

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku wraz z instalacjami wewnętrznymi zgodnie z Projektem Budowlanym
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosny Ludów 13, 62-404 Ciążów
INWESTOR : Gmina Łądek
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 26, 62-406 Łądek
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : październik 2020 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA						
1.1	Roboty zewnętrzne						
1.1.1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych						
1.1.1.1	Elewacja północna						
1.1.1.1.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.1.1.1	Roboty ziemne						
1.1.1.1.1.2	Roboty izolacyjne						
1.1.1.1.1.3	Roboty odtworzeniowe						
1.1.1.1.1.4	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
1.1.1.1.1.5	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
1.1.1.1.1.6	Elewacja południowa						
1.1.1.1.1.2.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.1.1.2.2	Roboty ziemne						
1.1.1.1.1.2.3	Roboty izolacyjne						
1.1.1.1.1.2.4	Roboty odtworzeniowe						
1.1.1.1.1.2.5	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
1.1.1.1.1.2.6	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
1.1.1.1.1.3	Elewacja wschodnia						
1.1.1.1.1.3.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.1.1.3.2	Roboty ziemne						
1.1.1.1.1.3.3	Roboty izolacyjne						
1.1.1.1.1.3.4	Roboty odtworzeniowe						
1.1.1.1.1.3.5	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
1.1.1.1.1.3.6	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
1.1.1.1.1.4	Elewacja zachodnia						
1.1.1.1.1.4.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.1.1.1.4.2	Roboty ziemne						
1.1.1.1.1.4.3	Roboty izolacyjne						
1.1.1.1.1.4.4	Roboty odtworzeniowe						
1.1.1.1.1.4.5	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
1.1.1.1.1.4.6	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
1.1.2	Docieplenie ścian zewnętrznych						
1.1.2.1	Elewacja północna						
1.1.2.1.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2.1.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.2.1.3	Roboty ociepleniowe						
1.1.2.1.3.1	Cokoł						
1.1.2.1.3.2	Powyżej cokołu						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.2. 1.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.2. 1.4.1	Parapety okienne						
1.1.2. 1.4.2	Orynnowanie						
1.1.2. 1.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.2. 2	Elewacja południowa						
1.1.2. 2.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2. 2.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.2. 2.3	Roboty ociepleniowe						
1.1.2. 2.3.1	Cokół						
1.1.2. 2.3.2	Powyżej cokołu						
1.1.2. 2.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.2. 2.4.1	Parapety okienne						
1.1.2. 2.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.2. 3	Elewacja wschodnia						
1.1.2. 3.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2. 3.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.2. 3.3	Roboty ociepleniowe						
1.1.2. 3.3.1	Cokół						
1.1.2. 3.3.2	Powyżej cokołu						
1.1.2. 3.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.2. 3.4.1	Parapety okienne						
1.1.2. 3.4.2	Orynnowanie						
1.1.2. 3.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.2. 4	Elewacja zachodnia						
1.1.2. 4.1	Roboty zabezpieczające						
1.1.2. 4.2	Roboty rozbiórkowe						
1.1.2. 4.3	Roboty ociepleniowe						
1.1.2. 4.3.1	Cokół						
1.1.2. 4.3.2	Powyżej cokołu						
1.1.2. 4.4	Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1.2. 4.4.1	Parapety okienne						
1.1.2. 4.4.2	Orynnowanie						
1.1.2. 4.5	Rusztowanie z czasem pracy						
1.1.3. 1	Remont pokrycia dachowego wraz z kominami						
1.1.3. 2	Pokrycie dachowe						
1.1.3. 3	Ogniomur						
1.1.3. 3	Kominy						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.4	Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa						
1.1.4.1	Stolarka okienna						
1.1.4.2	Stolarka drzwiowa						
1.1.5	Przebudowa schodów na elewacji południowej						
1.1.6	Zagospodarowanie terenu						
1.1.6.1	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych na elewacji wschodniej						
1.1.6.1.1	Ściany oporowe						
1.1.6.1.1.1	Ława fundamentowa						
1.1.6.1.2	Ściany żelbetowe						
1.1.6.1.2	Nawierzchnia						
1.1.6.1.3	Schody						
1.1.6.1.4	Balustrada						
1.1.6.2	Miejsca postojowe						
1.1.6.2.1	Nawierzchnia						
1.1.6.2.2	Krawężniki betonowe						
1.1.6.2.2.1	Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo						
1.1.6.2.2.2	Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo						
1.1.6.2.3	Oznakowanie miejsca parkingowe dla osoby niepełnosprawnej						
1.1.6.3	Utwardzenie terenu						
1.1.6.3.1	Nawierzchnia						
1.1.6.3.2	Krawężniki betonowe						
1.1.6.3.2.1	Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo						
1.1.6.3.2.2	Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo						
1.1.6.4	Teren zielony						
1.1.6.5	Ogrodzenie terenu						
1.1.6.5.1	Ogrodzenie panelowe						
1.1.6.5.2	Ogrodzenie żeliwne						
1.2	Roboty wewnętrzne						
1.2.1	Piwnica						
1.2.1.1	Zasypanie pomieszczenia piwnicznego						
1.2.2	Parter						
1.2.2.1	Posadzka						
1.2.2.1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2.2.1.2	Roboty ziemne						
1.2.2.1.3	Roboty konstrukcyjne						
1.2.2.1.4	Roboty wykończeniowe						
1.2.2.2	Sufit						
1.2.2.2.1	Prace rozbiórkowe						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.2.2. 2.2	Roboty konstrukcyjne						
1.2.2. 2.3	Roboty wykończeniowe						
1.2.2. 3	Ściany						
1.2.2. 3.1	Roboty zabezpieczające						
1.2.2. 3.2	Prace rozbiórkowe						
1.2.2. 3.3	Prace konstrukcyjne						
1.2.2. 3.3.1	Nowoprojektowane ścianki działowe						
1.2.2. 3.3.2	Projektowane otwory drzwiowe						
1.2.2. 3.3.2. 1	Nadproże N1						
1.2.2. 3.3.2. 2	Nadproże N2						
1.2.2. 3.3.2. 3	Nadproże N3						
1.2.2. 3.4	Prace wykończeniowe						
1.2.2. 3.4.1	Płytki ścienne						
1.2.2. 3.4.2	Emulsja						
1.2.2. 3.5	Wewnętrzna stolarka drzwiowa						
2	INSTALACJE						
2.1	Instalacje sanitarne						
2.1.1	Instalacja wodno-kanalizacyjna						
2.1.1. 1	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
2.1.1. 2	Instalacja wodociągowa						
2.1.2	Instalacja centralnego ogrzewania						
2.1.2. 1	Orurowanie						
2.1.2. 2	Izolacja						
2.1.2. 3	Armatura centralnego ogrzewania						
2.1.3	Kotłownia						
2.1.4	Instalacja wentylacji mechanicznej						
2.2	Instalacje elektryczne						
2.2.1	Instalacje elektryczne zewnętrzne						
2.2.1. 1	Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)						
2.2.1. 2	Oświetlenie terenu						
2.2.2	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
2.2.2. 1	Tablica główna						
2.2.2. 2	Okablowanie						
2.2.2. 2.1	Instalacja gniazd wtykowych						
2.2.2. 2.2	Instalacja oświetlenia podstawowego						
2.2.2. 3	Osprzęt						
2.2.2. 3.1	Instalacja gniazd wtykowych						
2.2.2. 3.2	Instalacja oświetlenia podstawowego						
	RAZEM netto						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
1.1		Roboty zewnętrzne			
1.1.1		Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
1.1.1.1		Elewacja północna			
1.1.1.1.1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1. 1.1. 1.1.	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,00*2	m	24,640	
				RAZEM	24,640
2 d.1. 1.1. 1.1.	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,00*2	m	24,640	
				RAZEM	24,640
1.1.1.1.2		Roboty ziemne			
3 d.1. 1.1. 1.2.	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84	m ³	87,926	
				RAZEM	87,926
4 d.1. 1.1. 1.2.	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+1,50*2]*2,84	m ²	67,138	
				RAZEM	67,138
1.1.1.1.3		Roboty izolacyjne			
5 d.1. 1.1. 1.3.	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
6 d.1. 1.1. 1.3.	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
7 d.1. 1.1. 1.3.	ZKNR C-1 0409-03 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
8 d.1. 1.1. 1.3.	ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
9 d.1. 1.1. 1.3.	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98	m	20,640	
				RAZEM	20,640
10 d.1. 1.1. 1.3.	ZKNR C-2 0305-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
11 d.1. 1.1. 1.3.	ZKNR C-2 0305-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84$	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0306-01				
1.1.					
1.3		$[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84$	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
13	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
1.1.					
1.3		$[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84$	m ²	58,618	
				RAZEM	58,618
14	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej	m		
d.1.	2612-09				
1.1.					
1.3		$4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98$	m	20,640	
				RAZEM	20,640
1.1.		Roboty odtworzeniowe			
1.1.4					
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1.1.					
1.4		$\langle \text{wykop} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84 - \langle \text{izolacja} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15$	m ³	79,134	
				RAZEM	79,134
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1.					
1.4		$\langle \text{wykop} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84 - \langle \text{izolacja} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15$	m ³	79,134	
				RAZEM	79,134
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.1.					
1.4		$\langle \text{opaska} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50$	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
18	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
1.1.	0105-08				
1.4		$\langle \text{opaska} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50$	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
1.1.					
1.4		$\langle \text{opaska} \rangle [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50$	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1.1.					
1.4		$\langle \text{opaska} \rangle 4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+0,50*2$	m	21,640	
				RAZEM	21,640
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1.1.					
1.4		$\langle \text{opaska} \rangle 4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+0,50*2$	m	21,640	
				RAZEM	21,640
22	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.1.					
1.4		$[0,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,00$	m ²	16,640	
				RAZEM	16,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 1.1. 1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		[0,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,00	m ²	16,640	
				RAZEM	16,640
1.1. 1.1.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
24 d.1. 1.1. 1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
25 d.1. 1.1. 1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
1.1. 1.1.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
26 d.1. 1.1. 1.6	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		<izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15	m ³	8,793	
				RAZEM	8,793
27 d.1. 1.1. 1.6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		<izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15	m ³	8,793	
				RAZEM	8,793
1.1. 1.2		Elewacja południowa			
1.1. 1.2.1		Roboty zabezpieczające			
28 d.1. 1.1. 2.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]+2,00*2	m	21,980	
				RAZEM	21,980
29 d.1. 1.1. 2.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]+2,00*2	m	21,980	
				RAZEM	21,980
1.1. 1.2.2		Roboty ziemne			
30 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84	m ³	76,595	
				RAZEM	76,595
31 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+1,50*2]*2,84	m ²	59,583	
				RAZEM	59,583
1.1. 1.2.3		Roboty izolacyjne			
32 d.1. 1.1. 2.3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.1. 0619-03 1.1. 2.3	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
34	ZKNR C-1 d.1. 0409-03 1.1. analogia 2.3	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
35	ZKNR C-1 d.1. 0302-04 1.1. 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
36	KNR 0-40 d.1. 0102-01 1.1. analogia 2.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90	m	17,980	
				RAZEM	17,980
37	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.1. 2.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
38	ZKNR C-2 d.1. 0305-08 1.1. 2.3	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
39	ZKNR C-1 d.1. 0306-01 1.1. 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
40	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1. 2.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84	m ²	51,063	
				RAZEM	51,063
41	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.1. 2.3	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej	m		
		5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90	m	17,980	
				RAZEM	17,980
1.1. 1.2.4		Roboty odtworzeniowe			
42	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.1. 2.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		<wykop>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84-<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15	m ³	68,935	
				RAZEM	68,935
43	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1. 2.4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		<wykop>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84-<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15	m ³	68,935	
				RAZEM	68,935
44	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1. 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50	m ²	8,990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,990
45	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.1. 0105-08 2.4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50	m ²	8,990	
				RAZEM	8,990
46	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.1. 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50	m ²	8,990	
				RAZEM	8,990
47	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.1. 2.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		<opaska>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+0,50*2	m	18,980	
				RAZEM	18,980
48	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.1. 2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<opaska>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+0,50*2	m	18,980	
				RAZEM	18,980
49	KNR 2-01 d.1. 0505-01 1.1. 2.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,00	m ²	17,980	
				RAZEM	17,980
50	KNR 2-21 d.1. 0401-02 1.1. 2.4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,00	m ²	17,980	
				RAZEM	17,980
1.1.		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
1.2.5					
51	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.1. 0108-10 2.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		0,55	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
52	kalk. własna d.1. 1.1. 2.5	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		0,55	m ³	0,550	
				RAZEM	0,550
1.1.		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
1.2.6					
53	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1.1. 0108-04 2.6	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15	m ³	7,659	
				RAZEM	7,659
54	kalk. własna d.1. 1.1. 2.6	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15	m ³	7,659	
				RAZEM	7,659
1.1.		Elewacja wschodnia			
1.3					
1.1.		Roboty zabezpieczające			
1.3.1					
55	KNR 2-25 d.1. 0417-01 1.1. 3.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		12,15+2,00*2	m	16,150	
				RAZEM	16,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		12,15+2,00*2	m	16,150	
				RAZEM	16,150
1.1. 1.3.2		Roboty ziemne			
57 d.1. 1.1. 3.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		12,15*1,50*2,84	m ³	51,759	
				RAZEM	51,759
58 d.1. 1.1. 3.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
1.1. 1.3.3		Roboty izolacyjne			
59 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
60 d.1. 1.1. 3.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
61 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-1 0409-03 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj- nych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o gru- bości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
62 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie pod- łoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
63 d.1. 1.1. 3.3	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
64 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-2 0305-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
65 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-2 0305-08	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bi- tumicznej CP 48 xpress	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
66 d.1. 1.1. 3.3	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
67 d.1. 1.1. 3.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34,506
68	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej	m		
d.1.	2612-09				
1.1.					
3.3		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
1.1.		Roboty odtworzeniowe			
1.3.4					
69	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1.1.					
3.4		<wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	46,583	
				RAZEM	46,583
70	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1.					
3.4		<wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	46,583	
				RAZEM	46,583
71	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.1.					
3.4		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
72	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-07				
1.1.	0105-08				
3.4		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
73	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
1.1.					
3.4		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
74	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1.1.					
3.4		<opaska>12,15+0,50*2	m	13,150	
				RAZEM	13,150
75	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1.1.					
3.4		<opaska>12,15+0,50*2	m	13,150	
				RAZEM	13,150
76	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.1.					
3.4		12,15*1,00	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
77	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-02				
1.1.					
3.4		12,15*1,00	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
1.1.		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
1.3.5					
78	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1.	0108-10				
3.5		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
79	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.1.					
3.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
1.1.		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
1.3.6					
80	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-02				
1.1.	0108-04				
3.6					
		<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	5,176	
				RAZEM	5,176
81		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1.					
3.6					
		<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	5,176	
				RAZEM	5,176
1.1.		Elewacja zachodnia			
1.4					
1.1.		Roboty zabezpieczające			
1.4.1					
82	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
1.1.					
4.1					
		12,15+2,00*2	m	16,150	
				RAZEM	16,150
83	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
1.1.					
4.1					
		12,15+2,00*2	m	16,150	
				RAZEM	16,150
1.1.		Roboty ziemne			
1.4.2					
84	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m ³		
d.1.	0104-02	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
1.1.					
4.2					
		12,15*1,50*2,84	m ³	51,759	
				RAZEM	51,759
85	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość	m ²		
d.1.	0107-01	do 3 m			
1.1.					
4.2					
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
1.1.		Roboty izolacyjne			
1.4.3					
86	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1.	0301-01				
1.1.					
4.3					
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
87	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy	m ²		
d.1.	0619-03	użyciu szczotek stalowych			
1.1.					
4.3					
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
88	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj-	m ²		
d.1.	0409-03	nych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o gru-			
1.1.	analogia	bości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu			
4.3					
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
89	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie pod-	m ²		
d.1.	0302-04	łoża bardzo nasiąkliwego - powierzchnie pionowe			
1.1.					
4.3					
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 0-40 d.1. 0102-01 1.1. analogia 4.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
91	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.1. 4.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
92	ZKNR C-2 d.1. 0305-08 1.1. 4.3	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
93	ZKNR C-1 d.1. 0306-01 1.1. 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
94	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1. 4.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		12,15*2,84	m ²	34,506	
				RAZEM	34,506
95	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.1. 4.3	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
1.1.		Roboty odtworzeniowe			
1.4.4					
96	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.1. 4.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		<wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	46,583	
				RAZEM	46,583
97	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1. 4.4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		<wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	46,583	
				RAZEM	46,583
98	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1. 4.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
99	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.1. 0105-08 4.4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
100	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.1. 4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<opaska>12,15*0,50	m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
101	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.1. 4.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		<opaska>12,15+0,50*2	m	13,150	
				RAZEM	13,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<opaska>12,15+0,50*2	m	13,150	
				RAZEM	13,150
103 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		12,15*1,00	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
104 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		12,15*1,00	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
1.1. 1.4.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
105 d.1. 1.1. 4.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
106 d.1. 1.1. 4.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
1.1. 1.4.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
107 d.1. 1.1. 4.6	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	5,176	
				RAZEM	5,176
108 d.1. 1.1. 4.6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		<izolacja>12,15*2,84*0,15	m ³	5,176	
				RAZEM	5,176
1.1.2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1.1. 2.1		Elewacja północna			
1.1. 2.1.1		Roboty zabezpieczające			
109 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<okno>1,50*1,62*2*2+1,00*1,68*2*2+0,52*1,05*2+1,60*0,85+1,60*2,49	m ²	22,876	
				RAZEM	22,876
110 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe>1,38*2,04	m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
1.1. 2.1.2		Roboty rozbiórkowe			
111 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,25	m ²	3,560	
				RAZEM	3,560
112 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,25*5,00<kg/m2>/1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
113 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17	m ²	2,421	
				RAZEM	2,421
114 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17*0,01	m ³	0,024	
				RAZEM	0,024
115 d.1. 1.2. 1.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17*0,01	m ²	0,024	
				RAZEM	0,024
116 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,63*2	m	15,260	
				RAZEM	15,260
117 d.1. 1.2. 1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		7,63*2*2,00<kg/m>/1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
1.1. 2.1.3		Roboty ociepleniowe			
1.1. 2.1. 3.1		Cokół			
118 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
119 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
120 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<cokół>4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98	m	20,640	
				RAZEM	20,640
121 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
122 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320
123 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ²	10,320	
				RAZEM	10,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ² m ²	 10,320	
				RAZEM	10,320
125 d.1. 1.2. 1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ² m ²	 10,320	
				RAZEM	10,320
126 d.1. 1.2. 1.3.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50	m ² m ²	 10,320	
				RAZEM	10,320
1.1. 2.1. 3.2		Powyżej cokołu			
127 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04	m ² m ²	 187,757	
				RAZEM	187,757
128 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04	m ² m ²	 187,757	
				RAZEM	187,757
129 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2	m ² m ²	 181,107	
				RAZEM	181,107
130 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym <wełna mineralna>0,95*3,50*2	m ² m ²	 6,650	
				RAZEM	6,650
131 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2	m ² m ²	 181,107	
				RAZEM	181,107
132 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2	m ² m ²	 181,107	
				RAZEM	181,107
133 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic <wełna mineralna>0,95*3,50*2	m ² m ²	 6,650	
				RAZEM	6,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98-0,95*2]*2,00	m ² m ²	 45,100	
				RAZEM	45,100
135 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic <wełna mineralna>0,95*2,00*2	m ² m ²	 3,800	
				RAZEM	3,800
136 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04	m ² m ²	 187,757	
				RAZEM	187,757
137 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04	m ² m ²	 187,757	
				RAZEM	187,757
138 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,17	m ² m ²	 9,687	
				RAZEM	9,687
139 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,17	m ² m ²	 9,687	
				RAZEM	9,687
140 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32	m ² m ²	 18,234	
				RAZEM	18,234
141 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32	m ² m ²	 18,234	
				RAZEM	18,234
142 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}+<narożniki budynku>8,73*6	m m	 109,360	
				RAZEM	109,360
143 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0115-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32	m ² m ²	 18,234	
				RAZEM	18,234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32	m ²	18,234	
				RAZEM	18,234
1.1. 2.1.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.1. 2.1. 4.1		Parapety okienne			
145 d.1. 1.2. 1.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17	m ²	2,421	
				RAZEM	2,421
146 d.1. 1.2. 1.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,40	m ²	5,696	
				RAZEM	5,696
147 d.1. 1.2. 1.4.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60	m	14,240	
				RAZEM	14,240
148 d.1. 1.2. 1.4.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m		
		<ościeża><okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]	m	56,980	
				RAZEM	56,980
1.1. 2.1. 4.2		Orynnowanie			
149 d.1. 1.2. 1.4.2	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		7,63*2	m	15,260	
				RAZEM	15,260
1.1. 2.1.5		Rusztowanie z czasem pracy			
150 d.1. 1.2. 1.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95	m ²	216,590	
				RAZEM	216,590
151 d.1. 1.2. 1.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95	m ²	216,590	
				RAZEM	216,590
152 d.1. 1.2. 1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95	m ²	216,590	
				RAZEM	216,590
153 d.1. 1.2. 1.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 109,111,113,116,127,128,129,131,132,134,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149)			
1.1. 2.2		Elewacja południowa			
1.1. 2.2.1		Roboty zabezpieczające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową <okno>2,15*1,75*2*2+2,00*1,83*2*2+1,96*1,81+1,30*0,61*3	m ² m ²	 35,617	
				RAZEM	35,617
155 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi wejściowe folią polietylenową <drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ² m ²	 3,479	
				RAZEM	3,479
1.1. 2.2.2		Roboty rozbiórkowe			
156 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,25	m ² m ²	 5,615	
				RAZEM	5,615
157 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,25*5,00<kg/m2>/1000	t t	 0,028	
				RAZEM	0,028
158 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,17	m ² m ²	 3,818	
				RAZEM	3,818
159 d.1. 1.2. 2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,17*0,01	m ³ m ³	 0,038	
				RAZEM	0,038
160 d.1. 1.2. 2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,17*0,01	m ² m ²	 0,038	
				RAZEM	0,038
1.1. 2.2.3		Roboty ociepleniowe			
1.1. 2.2. 3.1		Cokół			
161 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ² m ²	 13,485	
				RAZEM	13,485
162 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ² m ²	 13,485	
				RAZEM	13,485
163 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły <cokół>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90	m m	 17,980	
				RAZEM	17,980
164 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ² m ²	 13,485	
				RAZEM	13,485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ²	13,485	
				RAZEM	13,485
166 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ²	13,485	
				RAZEM	13,485
167 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ²	13,485	
				RAZEM	13,485
168 d.1. 1.2. 2.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ²	13,485	
				RAZEM	13,485
169 d.1. 1.2. 2.3.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		<cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75	m ²	13,485	
				RAZEM	13,485
1.1. 2.2. 3.2		Powyżej cokołu			
170 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
171 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
172 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
173 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
174 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
175 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*2,00	m ²	44,320	
				RAZEM	44,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
177 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45	m ²	148,156	
				RAZEM	148,156
178 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,17	m ²	10,999	
				RAZEM	10,999
179 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,17	m ²	10,999	
				RAZEM	10,999
180 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32	m ²	20,704	
				RAZEM	20,704
181 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32	m ²	20,704	
				RAZEM	20,704
182 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}+<narożniki budynku>8,45*6	m	115,400	
				RAZEM	115,400
183 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0115-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32	m ²	20,704	
				RAZEM	20,704
184 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32	m ²	20,704	
				RAZEM	20,704
1.1. 2.2.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.1. 2.2. 4.1		Parapety okienne			
185 d.1. 1.2. 2.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,17	m ²	3,818	
				RAZEM	3,818

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.1. 1.2. 2.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,40	m ²	8,984	
				RAZEM	8,984
187 d.1. 1.2. 2.4.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3	m	22,460	
				RAZEM	22,460
188 d.1. 1.2. 2.4.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m		
		<ościeża><okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]	m	64,700	
				RAZEM	64,700
1.1. 2.2.5		Rusztowanie z czasem pracy			
189 d.1. 1.2. 2.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*9,08	m ²	201,213	
				RAZEM	201,213
190 d.1. 1.2. 2.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*9,08	m ²	201,213	
				RAZEM	201,213
191 d.1. 1.2. 2.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*9,08	m ²	201,213	
				RAZEM	201,213
192 d.1. 1.2. 2.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 154,156,158,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188)			
1.1. 2.3		Elewacja wschodnia			
1.1. 2.3.1		Roboty zabezpieczające			
193 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
		<okno>1,00*1,68+1,10*1,65	m ²	3,495	
				RAZEM	3,495
194 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Osłony drzwi wejściowe folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe>1,60*2,45	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
1.1. 2.3.2		Roboty rozbiórkowe			
195 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,25	m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
196 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,25*5,00<kg/m2>/1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,17	m ²	0,357	
				RAZEM	0,357
198 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,17*0,01	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
199 d.1. 1.2. 3.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,17*0,01	m ²	0,004	
				RAZEM	0,004
200 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,98	m	8,980	
				RAZEM	8,980
201 d.1. 1.2. 3.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		8,98*2,00<kg/m>/1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
1.1. 2.3.3		Roboty ociepleniowe			
1.1. 2.3. 3.1		Cokół			
202 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
203 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
204 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<cokół>13,42	m	13,420	
				RAZEM	13,420
205 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
206 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
207 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
208 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
209 d.1. 1.2. 3.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
210 d.1. 1.2. 3.3.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
1.1. 2.3. 3.2		Powyżej cokółu			
211 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
212 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
213 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
214 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
215 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
216 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<elewacja>13,42*2,00	m ²	26,840	
				RAZEM	26,840
217 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
218 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65	m ²	108,294	
				RAZEM	108,294
219 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,17	m ²	2,594	
				RAZEM	2,594

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,17	m ²	2,594	
				RAZEM	2,594
221 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32	m ²	4,883	
				RAZEM	4,883
222 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32	m ²	4,883	
				RAZEM	4,883
223 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<ościeża><okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]+<narożniki budynku>8,33*2	m	31,920	
				RAZEM	31,920
224 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0115-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32	m ²	4,883	
				RAZEM	4,883
225 d.1. 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32	m ²	4,883	
				RAZEM	4,883
1.1. 2.3.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.1. 2.3. 4.1		Parapety okienne			
226 d.1. 1.2. 3.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,17	m ²	0,357	
				RAZEM	0,357
227 d.1. 1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[1,00+1,10]*0,40	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
228 d.1. 1.2. 3.4.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,00+1,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
229 d.1. 1.2. 3.4.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m		
		<ościeża><okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]	m	15,260	
				RAZEM	15,260
1.1. 2.3. 4.2		Orynnowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.1. 0531-04 1.2. analogia 3.4.2	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		8,98	m	8,980	
				RAZEM	8,980
1.1. 2.3.5		Rusztowanie z czasem pracy			
231 d.1. 1604-01 1.2. 3.5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
232 d.1. 1613-01 1.2. 3.5	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
233 d.1. 202 1622a-01 1.2. 3.5	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
234 d.1. 16 z.sz.5.15 1.2. 3.5	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 193,195,197,200,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230)			
1.1. 2.4		Elewacja zachodnia			
1.1. 2.4.1		Roboty zabezpieczające			
235 d.1. 0925-01 1.2. 4.1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<okno>1,13*1,68+0,70*1,25+0,67*1,77	m ²	3,959	
				RAZEM	3,959
1.1. 2.4.2		Roboty rozbiórkowe			
236 d.1. 0535-08 1.2. 4.2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,25	m ²	0,625	
				RAZEM	0,625
237 d.1. 1107-01 1.2. 1107-04 4.2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,25*5,00<kg/m2>/1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
238 d.1. 0211-01 1.2. 4.2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,17	m ²	0,425	
				RAZEM	0,425
239 d.1. 0108-09 1.2. 0108-10 4.2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,17*0,01	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
240 d.1. kalk. własna 1.2. 4.2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,17*0,01	m ²	0,004	
				RAZEM	0,004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.1. 1.2. 4.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,98	m	8,980	
				RAZEM	8,980
242 d.1. 1.2. 4.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		8,98*2,00<kg/m>/1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
1.1. 2.4.3		Roboty ociepleniowe			
1.1. 2.4. 3.1		Cokół			
243 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
244 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
245 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		<cokół>13,42	m	13,420	
				RAZEM	13,420
246 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
247 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
248 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
249 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
250 d.1. 1.2. 4.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
251 d.1. 1.2. 4.3.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²		
		<cokół>13,42*0,55	m ²	7,381	
				RAZEM	7,381
1.1. 2.4. 3.2		Powyżej cokołu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
253 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
254 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
255 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
256 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
257 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<elewacja>13,42*2,00	m ²	26,840	
				RAZEM	26,840
258 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
259 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77	m ²	107,829	
				RAZEM	107,829
260 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,17	m ²	2,023	
				RAZEM	2,023
261 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,17	m ²	2,023	
				RAZEM	2,023
262 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32	m ²	3,808	
				RAZEM	3,808
263 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32	m ²	3,808	
				RAZEM	3,808

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<ościeża><okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]+<narożniki budynku>8,33*2	m	28,560	
				RAZEM	28,560
265 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0115-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32	m ²	3,808	
				RAZEM	3,808
266 d.1. 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
		<ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32	m ²	3,808	
				RAZEM	3,808
1.1. 2.4.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
1.1. 2.4. 4.1		Parapety okienne			
267 d.1. 1.2. 4.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,17	m ²	0,425	
				RAZEM	0,425
268 d.1. 1.2. 4.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,40	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.1. 1.2. 4.4.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m		
		<parapety okienne>1,13+0,70+0,67	m	2,500	
				RAZEM	2,500
270 d.1. 1.2. 4.4.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m		
		<ościeża><okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]	m	11,900	
				RAZEM	11,900
1.1. 2.4. 4.2		Orynnowanie			
271 d.1. 1.2. 4.4.2	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		8,98	m	8,980	
				RAZEM	8,980
1.1. 2.4.5		Rusztowanie z czasem pracy			
272 d.1. 1.2. 4.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
273 d.1. 1.2. 4.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
274 d.1. 1.2. 4.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,42*8,88	m ²	119,170	
				RAZEM	119,170
275	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.: 235,236,238,241,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271)			
1.2.					
4.5					
1.1.3		Remont pokrycia dachowego wraz z kominami			
1.1.		Pokrycie dachowe			
3.1					
276	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²		
d.1.	0519-03				
1.3.1		3,94*6,25+11,78*6,43+4,42*1,09+4,94*6,31+11,33*5,18+4,67*4,7*2	m ²	238,947	
				RAZEM	238,947
1.1.		Ogniomur			
3.2					
277	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,50	m ²	46,340	
				RAZEM	46,340
278	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
d.1.	1107-01				
1.3.2	1107-04	<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,50*5,00<kg/m2>/1000	t	0,232	
				RAZEM	0,232
279	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
d.1.	0211-01				
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,40	m ²	37,072	
				RAZEM	37,072
280	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.3.2	0108-10	<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,40*0,01	m ³	0,371	
				RAZEM	0,371
281	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,40*0,01	m ³	0,371	
				RAZEM	0,371
282	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,40	m ²	37,072	
				RAZEM	37,072
283	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m ²		
d.1.	0923-04				
1.3.2	analogia	<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,55	m ²	50,974	
				RAZEM	50,974
284	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
d.1.	0504-03				
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*2,00	m ²	185,360	
				RAZEM	185,360
285	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.3.2		<ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,65	m ²	60,242	
				RAZEM	60,242
286	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbki blacharskiej ogniomuru budynku silikonem akrylowym	m		
d.1.	0617-06				
1.3.2	analogia	<ogniomur>4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07	m	92,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92,680
1.1. 3.3		Kominy			
287 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		4*2*2+3*2+1*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
288 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w kominach z cegieł	szt.		
		4*2*2+3*2+1*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
289 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+[1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30	m ²	11,284	
				RAZEM	11,284
290 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+[1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30	m ²	11,284	
				RAZEM	11,284
291 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
		<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+[1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30	m ²	11,284	
				RAZEM	11,284
292 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+[1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30	m ²	11,284	
				RAZEM	11,284
293 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; kominy	m ²		
		<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+[1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30	m ²	11,284	
				RAZEM	11,284
294 d.1. 1.3.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		<kominy>1,30*2*4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
295 d.1. 1.3.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,31*0,42*2+1,18*0,44+0,55*0,44	m ²	1,862	
				RAZEM	1,862
296 d.1. 1.3.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		[1,31+0,42]*2*0,15*2+[1,18+0,44]*2*0,15+[0,55+0,44]*2*0,15	m ²	1,821	
				RAZEM	1,821
297 d.1. 1.3.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czap kominowych	m ²		
		1,31*0,42*2+1,18*0,44+0,55*0,44	m ²	1,862	
				RAZEM	1,862
1.1.4		Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa			
1.1. 4.1		Stolarka okienna			
298 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
299 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5+1+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
300 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2,50*1,60*4+1,55*1,60+1,55*1,55+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+0,20*1,70*5	m ²	31,532	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31,532
301 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km [0,70*1,20+2,50*1,60*4+1,10*1,60*5+1,55*1,60+0,70*1,70+1,55*1,55+1,05*1,60+0,50*1,00*2+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+2,20*1,70*5]*0,05	m ³ m ³	 3,102	
				RAZEM	3,102
302 d.1. 1.4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku [0,70*1,20+2,50*1,60*4+1,10*1,60*5+1,55*1,60+0,70*1,70+1,55*1,55+1,05*1,60+0,50*1,00*2+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+2,20*1,70*5]*0,05	m ³ m ³	 3,102	
				RAZEM	3,102
303 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 0,70*1,20	m ² m ²	 0,840	
				RAZEM	0,840
304 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,50*1,60*4+1,60*2,45+1,62*1,70+2,20*1,70*5	m ² m ²	 41,374	
				RAZEM	41,374
305 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1,55*1,60+1,55*1,55+1,30*1,75	m ² m ²	 7,158	
				RAZEM	7,158
306 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,10*1,60*5+1,05*0,60	m ² m ²	 9,430	
				RAZEM	9,430
307 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0,70*1,70	m ² m ²	 1,190	
				RAZEM	1,190
1.1. 4.2		Stolarka drzewiowa			
308 d.1. 1.4.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,60*2,45	m ² m ²	 3,920	
				RAZEM	3,920
309 d.1. 1.4.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 1,60*2,45*0,05	m ³ m ³	 0,196	
				RAZEM	0,196
310 d.1. 1.4.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 1,60*2,45*0,05	m ³ m ³	 0,196	
				RAZEM	0,196
311 d.1. 1.4.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne 1,60*2,45	m ² m ²	 3,920	
				RAZEM	3,920
312 d.1. 1.4.2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe o powierzchni do 2 m2 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
1.1.5		Przebudowa schodów na elewacji południowej			
313 d.1. 1.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż barierki schodowej 5,00	szt. przec. szt. przec.	 5,000	
				RAZEM	5,000
314 d.1. 1.5	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15$	m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
315	KNR 4-01 d.1. 0203-10 z.sz. 1.5 2.6. 9905-01 analogia	Poszerzenie stopni schodów zewnętrznych - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		$[0,48+2,28+0,48]*0,15*0,05+[0,83+2,98+0,83]*0,15*0,05+[1,18+3,68+1,18]*0,15*0,05+[1,53+4,38+1,53]*0,15*0,05$	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
316	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stopni	m ²		
		<podest> $2,28*0,48+1,66*0,93$	m ²	2,638	
				RAZEM	2,638
317	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<podest> $2,28*0,48+1,66*0,93$	m ²	2,638	
				RAZEM	2,638
318	KNR 0-12 d.1. 1120-03 1.5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		<podest> $2,28*0,48+1,66*0,93$	m ²	2,638	
				RAZEM	2,638
319	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stopni	m ²		
		<schody><stopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35$	m ²	8,172	
				RAZEM	8,172
320	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<schody><stopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35$	m ²	8,172	
				RAZEM	8,172
321	KNR 0-12 d.1. 1120-03 1.5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		<schody><stopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35$	m ²	8,172	
				RAZEM	8,172
322	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stopni	m ²		
		<schody><podstopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15$	m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
323	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<schody><podstopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15$	m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
324	KNR 0-12 d.1. 1120-03 1.5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		<schody><podstopnie> $[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15$	m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
325	KNR 2-02 d.1. 1207-02 1.5 analogia	Barierska stalowa malowana proszkowo	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		Zagospodarowanie terenu			
1.1.6.1		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych na elewacji wschodniej			
1.1.6.1.1		Ściany oporowe			
1.1.6.1.1.1		Ława fundamentowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10	m ³	6,644	
				RAZEM	6,644
327	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-02				
1.6.	0108-04				
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10	m ³	6,644	
				RAZEM	6,644
328	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10	m ³	6,644	
				RAZEM	6,644
329	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ław fundamentowych	m ²		
d.1.	0103-04				
1.6.	analogia				
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10	m ²	6,644	
				RAZEM	6,644
330	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,10	m ³	0,604	
				RAZEM	0,604
331	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m ³		
d.1.	0202-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,30	m ³	1,812	
				RAZEM	1,812
332	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
d.1.	0290-02				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,30*150,00<kg/m3>/1000	t	0,272	
				RAZEM	0,272
333	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt preparatem gruntującym	m ²		
d.1.	0102-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,30*2	m ²	9,060	
				RAZEM	9,060
334	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0201-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,30*2	m ²	9,060	
				RAZEM	9,060
335	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - druga warstwa	m ²		
d.1.	0201-02				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,30*2	m ²	9,060	
				RAZEM	9,060
336	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
d.1.	0101-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
337	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	0301-01				
1.6.					
1.1.1		[1,55+7,60+5,95]*0,40	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
339 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
340 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0201-02 analogia	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40	m ²	6,040	
				RAZEM	6,040
1.1. 6.1. 1.2		Ściany żelbetowe			
341 d.1. 1.6. 1.1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*1,20	m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
342 d.1. 1.6. 1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		[1,55+7,60+5,95]*1,20*25,00<kg/m2>/1000	t	0,453	
				RAZEM	0,453
343 d.1. 1.6. 1.1.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt preparatem gruntującym	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,80*2	m ²	24,160	
				RAZEM	24,160
344 d.1. 1.6. 1.1.2	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - pierwsza warstwa	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,80*2	m ²	24,160	
				RAZEM	24,160
345 d.1. 1.6. 1.1.2	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - druga warstwa	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,80*2	m ²	24,160	
				RAZEM	24,160
346 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40*2	m ²	12,080	
				RAZEM	12,080
347 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40*2	m ²	12,080	
				RAZEM	12,080
348 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		[1,55+7,60+5,95]*2	m	30,200	
				RAZEM	30,200
349 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		[1,55+7,60+5,95]*0,40*2	m ²	12,080	
				RAZEM	12,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm [1,55+7,60+5,950]*0,40*2	m ² m ²	 12,080	 12,080
1.1. 6.1.2		Nawierzchnia		RAZEM	12,080
351 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1,60*1,50+1,60*6,00	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
352 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,60*1,50+1,60*6,00	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
353 d.1. 1.6. 1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,60*1,50+1,60*6,00	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.1. 6.1.3		Schody			
354 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <stopnie>1,30*0,35*2	m ² m ²	 0,910	 0,910
				RAZEM	0,910
355 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 <stopnie>1,30*0,35*2	m ³ m ³	 0,910	 0,910
				RAZEM	0,910
356 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <stopnie>1,30*0,35*2	m ² m ²	 0,910	 0,910
				RAZEM	0,910
357 d.1. 1.6. 1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [1,30+0,35*2]*2	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.1. 6.1.4		Balustrada			
358 d.1. 1.6. 1.4	KNR 2-02 1207-01 analogia 1.4	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 6,13+1,50+1,20+6,13	m m	 14,960	 14,960
				RAZEM	14,960
1.1. 6.2		Miejsca postojowe			
1.1. 6.2.1		Nawierzchnia			
359 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych [<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]/10000	ha ha	 0,007	 0,007
				RAZEM	0,007
360 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
361 d.1. 0108-06 1.6. 0108-08 2.1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		[<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]*0,31	m ³	20,925	
				RAZEM	20,925
362 d.1. kalk. własna 1.6. 2.1		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		[<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]*0,31	m ³	20,925	
				RAZEM	20,925
363 d.1. 0103-04 1.6. 2.1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
364 d.1. 0114-05 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
365 d.1. 0114-07 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
366 d.1. 0114-08 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
367 d.1. 0105-07 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
368 d.1. 0407-03 1.6. analogia 2.1	KNR 2-25	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirem	m ²		
		<miejsce postojowe normalne>10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
1.1. 6.2.2		Krawężniki betonowe			
1.1. 6.2. 2.1		Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo			
369 d.1. 0401-04 z.o. 1.6. 2.13. 9902-01 2.2.1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		<miejsce postojowe normalne>[10,00+5,00*2]+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50+5,00*2	m	33,500	
				RAZEM	33,500
370 d.1. 0402-04 1.6. 2.2.1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0,35+0,20]*0,15*{<miejsce postojowe normalne>[10,00+5,00*2]+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50+5,00*2}	m ³	2,764	
				RAZEM	2,764
371	KNR 2-31 d.1. 0403-03 z.o. 1.6. 2.13. 9902- 2.2.1 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		<miejsce postojowe normalne>[10,00+5,00*2]+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50+5,00*2	m	33,500	
				RAZEM	33,500
1.1. 6.2. 2.2		Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo			
372	KNR 2-31 d.1. 0401-04 z.o. 1.6. 2.13. 9902- 2.2.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		<miejsce postojowe normalne>10,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
373	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.6. 2.2.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20	m ³		
		0,40*0,15*{<miejsce postojowe normalne>10,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50}	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
374	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.6. analogia 2.2.2	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<miejsce postojowe normalne>10,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
1.1. 6.2.3		Oznakowanie miejsca parkingowego dla osoby niepełnosprawnej			
375	KNR 2-31 d.1. 0702-02 z.o. 1.6. 2.13. 9902- 2.3 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
376	KNR 2-31 d.1. 0703-02 1.6. 2.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-18a "parking - miejsce zastrzeżone"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377	KNR 2-31 d.1. 0703-01 1.6. 2.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak Tabliczka T-29	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNR AT-04 d.1. 0203-01 1.6. 2.3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m ²		
		3,50*5,00	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
379	KNR AT-04 d.1. 0203-03 1.6. 2.3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 2 - znak P-24	m ²		
		0,76	m ²	0,760	
				RAZEM	0,760
1.1. 6.3		Utwardzenie terenu			
1.1. 6.3.1		Nawierzchnia			
380	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1.6. 3.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		1363,30/10000	ha	0,136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,136
381	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.6. 0101-02 3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
382	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.6. 0108-08 3.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		1363,30*0,33	m ³	449,889	
				RAZEM	449,889
383	kalk. własna d.1. 1.6. 3.1	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		1363,30*0,33	m ³	449,889	
				RAZEM	449,889
384	KNR 2-31 d.1. 0111-03 1.6. 3.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
385	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.6. 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
386	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.6. 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
387	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1.6. 3.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
388	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.6. 0105-08 3.1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1363,30	m ²	1363,300	
				RAZEM	1363,300
389	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.6. 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1363,20	m ²	1363,200	
				RAZEM	1363,200
1.1.		Krawężniki betonowe			
6.3.2					
1.1.		Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo			
6.3.					
2.1					
390	KNR 2-31 d.1. 0401-04 z.o. 1.6. 2.13. 9902-01 3.2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
391	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.6. 3.2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		
		[0,35+0,20]*0,15*300,00	m ³	24,750	
				RAZEM	24,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
392	KNR 2-31 d.1. 0403-03 z.o. 1.6. 2.13. 9902- 3.2.1 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
1.1. 6.3. 2.2		Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo			
393	KNR 2-31 d.1. 0401-04 z.o. 1.6. 2.13. 9902- 3.2.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
394	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.6. 3.2.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20	m ³		
		0,40*0,15*5,00	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
395	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.6. analogia 3.2.2	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1. 6.4		Teren zielony			
396	KNR 2-01 d.1. 0505-04 1.6.4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		9991,70	m ²	9991,700	
				RAZEM	9991,700
397	KNR 2-01 d.1. 0108-06 1.6.4	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
		9991,70/10000	ha	0,999	
				RAZEM	0,999
398	KNR 2-01 d.1. 0111-04 1.6.4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		9991,70	m ²	9991,700	
				RAZEM	9991,700
1.1. 6.5		Ogrodzenie terenu			
1.1. 6.5.1		Ogrodzenie panelowe			
399	KNR 2-25 d.1. 0319-02 1.6. analogia 5.1	Rozebranie istniejącego ogrodzenia posesji	m ²		
		[100,00+82,00+120,00]*1,50	m ²	453,000	
				RAZEM	453,000
400	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.6. 1107-04 5.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t		
		[100,00+82,00+120,00]*18,00<kg/m>/1000	t	5,436	
				RAZEM	5,436
401	KNR 2-01 d.1. 0312-02 1.6. 5.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.		
		151,00	dół.	151,000	
				RAZEM	151,000
402	KNR-W 2-02 d.1. 1801-02 1.6. analogia 5.1	Podmurówka prefabrykowana wysokości 30 cm	m		
		100,00+82,00+120,00	m	302,000	
				RAZEM	302,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403	KNR-W 2-02 d.1. 1802-02 1.6. analogia 5.1	Ogrodzenie z panela ogrodzeniowego systemowego malowanego proszkowo na kolor antracyt RAL 7016 100,00+82,00+120,00	m m	 302,000	
				RAZEM	302,000
404	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.6. 5.1	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - beton B20 0,20*0,20*0,45*151	m ³ m ³	 2,718	
				RAZEM	2,718
1.1.		Ogrodzenie żeliwne			
6.5.2					
405	KNR 2-25 d.1. 0319-02 1.6. analogia 5.2	Rozebranie istniejącego ogrodzenia posesji [35,00+23,00+52,00+46,00]*1,50	m ² m ²	 234,000	
				RAZEM	234,000
406	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1.6. 1107-04 5.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km [35,00+23,00+52,00+46,00]*18,00<kg/m>/1000	t t	 2,808	
				RAZEM	2,808
407	KNR-W 2-02 d.1. 1801-02 1.6. analogia 5.2	Podmurówka prefabrykowana wysokości 17 cm 35,00+23,00+52,00+46,00	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
408	KNR-W 2-02 d.1. 1802-02 1.6. analogia 5.2	Ogrodzenie żeliwne 35,00+23,00+52,00+46,00	m m	 156,000	
				RAZEM	156,000
1.2		Roboty wewnętrzne			
1.2.1		Piwnica			
1.2.		Zasypanie pomieszczenia piwnicznego			
1.1					
409	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
410	KNR 4-01 d.1. 0106-05 2.1.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 0,80*0,90*0,05	m ³ m ³	 0,036	
				RAZEM	0,036
411	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 0,80*0,90*0,05	m ³ m ³	 0,036	
				RAZEM	0,036
412	d.1. kalk. własna 2.1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 0,80*0,90*0,05	m ³ m ³	 0,036	
				RAZEM	0,036
413	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR 4-01 d.1. 0106-05 2.1.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 0,82*1,45*0,05	m ³ m ³	 0,059	
				RAZEM	0,059
415	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,82*1,45*0,05	m ³	0,059	
				RAZEM	0,059
416 d.1. 2.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		0,82*1,45*0,05	m ³	0,059	
				RAZEM	0,059
417 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<okno>0,84*0,90*0,50+<drzwi>0,82*1,45*0,42	m ³	0,877	
				RAZEM	0,877
418 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - dwustronnie Krotność = 2	m ²		
		<okno>0,84*0,90+<drzwi>0,82*1,45	m ²	1,945	
				RAZEM	1,945
419 d.1. 2.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<drzwi>0,82*1,45	m ²	1,189	
				RAZEM	1,189
420 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<drzwi>0,82*1,45	m ²	1,189	
				RAZEM	1,189
421 d.1. 2.1.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie pomieszczenia piwnicznego piaskiem	m ³		
		4,35*3,64*1,62	m ³	25,651	
				RAZEM	25,651
422 d.1. 2.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,35*3,64*1,62	m ³	25,651	
				RAZEM	25,651
1.2.2		Parter			
1.2.		Posadzka			
2.1					
1.2.		Prace rozbiórkowe			
2.1.1					
423 d.1. 2.2. 1.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek istniejących	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
424 d.1. 2.2. 1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczniwa ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
425 d.1. 2.2. 1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		192,00*0,15	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
426 d.1. 2.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
		192,00*0,15	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
427 d.1. 2.2. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		192,00*0,15	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
1.2.		Roboty ziemne			
2.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
428	KNR 4-01 d.1. 0106-01 2.2. 1.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		192,00*0,60	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
429	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2.2. 1.2	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
		192,00*0,60	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
430	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2.2. 0108-08 1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³		
		192,00*0,60	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
431	kalk. własna 2.2. 1.2	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³		
		192,00*0,60	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
1.2.		Roboty konstrukcyjne			
2.1.3					
432	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.2. analogia 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki na gruncie	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
433	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.2. 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		192,00*0,30	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
434	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2.2. 1.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		192,00*0,30	m ³	57,600	
				RAZEM	57,600
435	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 2.2. 5.4. 9913 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton B15	m ³		
		192,00*0,10	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
436	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.2. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
437	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.2. 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 30 cm	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
438	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.2. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
439	NNRNKB d.1. 202 1127-02 2.2. 1127-03 1.3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
440 d.1. 2.2. 1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
1.2. 2.1.4		Roboty wykończeniowe			
441 d.1. 2.2. 1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
442 d.1. 2.2. 1.4	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		8,90	m ²	8,900	
				RAZEM	8,900
443 d.1. 2.2. 1.4	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		146,30	m ²	146,300	
				RAZEM	146,300
444 d.1. 2.2. 1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		17,00	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
1.2. 2.2		Sufit			
1.2. 2.2.1		Prace rozbiórkowe			
445 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
446 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
447 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
448 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		192,00*0,10	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
449 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m ³		
		192,00*0,10	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
450 d.1. 2.2. 2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		192,00*0,10	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
1.2. 2.2.2		Roboty konstrukcyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
451 d.1. 2.2. 2.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
452 d.1. 2.2. 2.2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na stropach	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
453 d.1. 2.2. 2.2	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
454 d.1. 2.2. 2.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
1.2. 2.2.3		Roboty wykończeniowe			
455 d.1. 2.2. 2.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		192,00	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
1.2. 2.3		Ściany			
1.2. 2.3.1		Roboty zabezpieczające			
456 d.1. 2.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,00*1,50*3+0,50*1,00+1,45*1,50+1,95*1,50*4+0,60*1,60+0,70*1,20	m ²	20,675	
				RAZEM	20,675
457 d.1. 2.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²		
		0,90*2,00*19+1,60*2,40*2	m ²	41,880	
				RAZEM	41,880
1.2. 2.3.2		Prace rozbiórkowe			
458 d.1. 2.2. 3.2	kalk. własna	Prace rozbiórkowe zgodne z projektem wraz z wywozem gruzu i utylizacji na wysypisku	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 2.3.3		Prace konstrukcyjne			
1.2. 2.3. 3.1		Nowoprojektowane ścianki działowe			
459 d.1. 2.2. 3.3.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		[2,37+2,40+2,13+3,00]*3,00-<otwory drzwiowe>1,00*2,05*3	m ²	23,550	
				RAZEM	23,550
460 d.1. 2.2. 3.3.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		4,49*2,97-<otwór drzwiowy>1,00*2,05	m ²	11,285	
				RAZEM	11,285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2.3. 3.2		Projektowane otwory drzwiowe			
1.2. 2.3. 3.2.1		Nadproże N1			
461 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		2,10*0,15*0,16*2	m ³	0,101	
				RAZEM	0,101
462 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160	m		
		2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
463 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
464 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
465 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
466 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
467 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
468 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
469 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<HEA160>2,10*2*0,906<m2/m>	m ²	3,805	
				RAZEM	3,805
470 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		<HEA160>2,10*2*0,906<m2/m>	m ²	3,805	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,805
471	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0201-01				
2.2.					
3.3.					
2.1		<HEA160>2,10*2*0,906<m2/m>	m ²	3,805	
				RAZEM	3,805
472	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.	0201-01 z.sz.	- następna warstwa			
2.2.	1.4.				
3.3.					
2.1		<HEA160>2,10*2*0,906<m2/m>	m ²	3,805	
				RAZEM	3,805
473	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
2.2.					
3.3.					
2.1		1,60*2,40*0,45	m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
474	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
2.2.					
3.3.					
2.1		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
475	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2.2.					
3.3.					
2.1		1,60*2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
476	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
2.2.					
3.3.					
2.1		1,60*0,45	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
477	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-03				
2.2.					
3.3.					
2.1		1,60*0,45	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
478	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.	0708-03				
2.2.					
3.3.					
2.1		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
479	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.	0123-05				
2.2.					
3.3.					
2.1		2,10*0,16*2	m ²	0,672	
				RAZEM	0,672
480	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-02				
2.2.					
3.3.					
2.1		2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
1.2.		Nadproże N2			
2.3.					
3.2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1,70*0,1*0,12*2	m ³	0,041	
				RAZEM	0,041
482 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120	m		
		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
483 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
484 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
485 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
486 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
487 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
488 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
489 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<HEA120>1,70*2*0,677<m2/m>	m ²	2,302	
				RAZEM	2,302
490 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		<HEA120>1,70*2*0,677<m2/m>	m ²	2,302	
				RAZEM	2,302
491 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<HEA120>1,70*2*0,677<m2/m>	m ²	2,302	
				RAZEM	2,302
492	KNR 7-12 d.1. 0201-01 z.sz. 2.2. 1.4. 3.3. 2.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²		
		<HEA120>1,70*2*0,677<m2/m>	m ²	2,302	
				RAZEM	2,302
493	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.2. 3.3. 2.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,20*2,40*0,33	m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
494	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2.2. 3.3. 2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
495	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2.2. 3.3. 2.2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
496	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.2. 3.3. 2.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1,20*0,33	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
497	KNR 4-01 d.1. 0704-03 2.2. 3.3. 2.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1,20*0,33	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
498	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2.2. 3.3. 2.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
499	KNR 2-02 d.1. 0123-05 2.2. 3.3. 2.2	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1,70*0,12*2	m ²	0,408	
				RAZEM	0,408
500	KNR 4-01 d.1. 0705-02 2.2. 3.3. 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		1,70*2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
1.2. 2.3. 3.2.3		Nadproże N3			
501	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2.2. 3.3. 2.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1,20*0,15*0,16*2	m ³	0,058	
				RAZEM	0,058

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
502 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
503 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	ZKNR C-2 0702-03	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
504 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m ²		
		0,16*0,25*2*2	m ²	0,160	
				RAZEM	0,160
505 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
506 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
507 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
508 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
509 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<HEA160>1,20*2*0,906<m2/m>	m ²	2,174	
				RAZEM	2,174
510 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		<HEA160>1,20*2*0,906<m2/m>	m ²	2,174	
				RAZEM	2,174
511 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		<HEA160>1,20*2*0,906<m2/m>	m ²	2,174	
				RAZEM	2,174
512 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0201-01 z.sz. 1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<HEA160>1,20*2*0,906<m2/m>	m ²	2,174	
				RAZEM	2,174
513 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,70*1,20*0,45	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
514 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
515 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		0,70*2	m	1,400	
				RAZEM	1,400
516 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0,70*0,45	m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
517 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0,70*0,45	m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
518 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		0,70	m	0,700	
				RAZEM	0,700
519 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1,20*0,16*2	m ²	0,384	
				RAZEM	0,384
520 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2. 2.3.4		Prace wykończeniowe			
1.2. 2.3. 4.1		Płytki ściennie			
521 d.1. 2.2. 3.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		9,96*2,00+8,32*2,00+1,21*1,60+1,83*1,60+2,19*0,78+2,62*1,60-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	40,682	
				RAZEM	40,682
522 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plytki><pomieszczenia mokre>9,96*2,00+8,32*2,00-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	29,918	
				RAZEM	29,918
523 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		<plytki><pomieszczenia mokre>9,96*2,00+8,32*2,00-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	29,918	
				RAZEM	29,918
524 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		<plytki><pomieszczenia mokre>9,96*2,00+8,32*2,00-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	29,918	
				RAZEM	29,918
525 d.1. 2.2. 3.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<plytki><pomieszczenia mokre>9,96*2,00+8,32*2,00-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	29,918	
				RAZEM	29,918
526 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		<plytki><pomieszczenia mokre>9,96*2,00+8,32*2,00-<okno>1,11*1,01*2-<drzwi>1,10*2,00*2	m ²	29,918	
				RAZEM	29,918
527 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		<plytki><pomieszczenia suche>1,21*1,60+1,83*1,60+2,19*0,78+2,62*1,60	m ²	10,764	
				RAZEM	10,764
1.2. 2.3. 4.2		Emulsja			
528 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<plytki ścienne>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ²	615,028	
				RAZEM	615,028
529 d.1. 2.2. 3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<plytki ścienne>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ²	615,028	
				RAZEM	615,028
530 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<plytki ścienne>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ²	615,028	
				RAZEM	615,028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
531 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<płytki ściennie>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ² m ²	 615,028	
				RAZEM	615,028
532 d.1. 2.2. 3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<płytki ściennie>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ² m ²	 615,028	
				RAZEM	615,028
533 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<płytki ściennie>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60	m ² m ²	 615,028	
				RAZEM	615,028
1.2. 2.3.5		Wewnętrzna stolarka drzwiowa			
534 d.1. 2.2. 3.5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe EI30 o powierzchni do 2 m2 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
535 d.1. 2.2. 3.5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe EI60 o powierzchni do 2 m2 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
536 d.1. 2.2. 3.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,00*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
537 d.1. 2.2. 3.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,00*8+1,00*2,00	m ² m ²	 16,400	
				RAZEM	16,400
538 d.1. 2.2. 3.5	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice MDF [0,90+2,00*2]*8+[0,80+2,00*2]*4+[1,00+2,00*2]	m m	 63,400	
				RAZEM	63,400
2		INSTALACJE			
2.1		Instalacje sanitarne			
2.1.1		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
2.1.1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
539 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,87+3,27+0,67+3,00+2,50+0,50+1,63	m m	 18,440	
				RAZEM	18,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
540 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3,00	podej. podej.	 3,000	
				RAZEM	3,000
541 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
542 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9,00	podej. podej.	 9,000	
				RAZEM	9,000
543 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
544 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem uruchamianym kolaniem 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6,00	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
546 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 6,00	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
547 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
548 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
549 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.1. 1.2		Instalacja wodociągowa			
550 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 60,00	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
551 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
552 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz. 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
553 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz. 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10,00	m m	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
554 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
555 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	130,000	
		130,00			
				RAZEM	130,000
556 d.2. 1.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		1,00	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.2. 1.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
558 d.2. 1.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
559 d.2. 1.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
560 d.2. 1.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
561 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
563 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1.		Orurowanie			
2.1					
564 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
565 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		350,00	m	350,000	
				RAZEM	350,000
566 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
567 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
568 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 430,00	m m	 430,000	
				RAZEM	430,000
569 d.2. 1.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 430,00	m prób. m	 430,000	 1,000
				RAZEM	430,000
570 d.2. 1.2.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Przepust rurowy EI30 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.1. 2.2		Izolacja			
571 d.2. 1.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
572 d.2. 1.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 350,00	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
573 d.2. 1.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
574 d.2. 1.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
2.1. 2.3		Armatura centralnego ogrzewania			
575 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11 600x500 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
576 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x600 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
577 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x700 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
578 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x400 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
579 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x500 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
580 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x900	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
581 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x800	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
582 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV33 900x900	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
583 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
584 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		58,0	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
585 d.2. 1.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		29,00	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
586 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		29,00	urz.	29,000	
				RAZEM	29,000
2.1.3		Kotłownia			
587 d.2. 1.3	KNR-W 2-15 0501-04	Kondensacyjny kocioł grzewczy z wbudowanym podajnikiem na pellet o mocy 30 kW z zasobnikiem 104 litrów z załadunkiem ręcznym	kocioł		
		1,00	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
588 d.2. 1.3	KNR-W 2-15 0511-01	Zasobnik c.w.u. o pojemności 400 litrów	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.2. 1.3	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna o parametrach: ciśnienie 11,9 kPa, przepływ 0,08 m3/h	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.2. 1.3	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa do centralnego ogrzewania o parametrach: ciśnienie 15,4 kPa, przepływ 1,21 m3/h	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.2. 1.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik zasilania kotła	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.2. 1.3	KNR 7-08 0301-01	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
593 d.2. 1.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik zasobnika	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.2. 1.3	KNR 7-08 0402-01	Czujnik cyrkulacji c.w.u.	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
595	KNR 7-08 d.2. 0402-01 1.3	Czujnik zasilania obiegu	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
596	KNR 7-08 d.2. 0402-01 1.3	Czujnik powrotu obiegu	ukł.		
		1,00	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
597	KNR-W 2-15 d.2. 0530-01 1.3	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
598	KNR-W 2-15 d.2. 0530-04 1.3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
599	kalk. własna 1.3	Dodatkowe elementy kotłowni	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
600	KNR-W 2-15 d.2. 0516-03 1.3	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2	węzeł		
		1,00	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
601	KNR-W 2-15 d.2. 0517-01 1.3	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
602	KNR-W 2-17 d.2. 0122-01 z.o. 1.4 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		$[10,00+20,00+5,00]*3,14*0,05*2$	m ²	10,990	
				RAZEM	10,990
603	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		$[1,75+1,50+1,00+2,00+5,00+5,00]*0,0625*2$	m ²	2,031	
				RAZEM	2,031
604	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		$30,00*3,14*0,08*2$	m ²	15,072	
				RAZEM	15,072
605	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		$10,00*3,14*0,10*2$	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
606	KNR-W 2-17 d.2. 0122-03 z.o. 1.4 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		$15,00*3,14*0,125*2$	m ²	11,775	
				RAZEM	11,775
607	KNR-W 2-17 d.2. 0147-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 500 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608	KNR-W 2-17 d.2. 0147-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 500 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
609	KNR-W 2-17 d.2. 0139-02 z.o. 1.4 3.3. 9902	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		12,00	szt.	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
610	KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o. 1.4 3.3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
611	KNR-W 2-17 d.2. 0320-03 z.o. 1.4 3.3. 9902 analogia	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym nsgrzewnicą elektryczną 3,3 kW	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
612	KNR-W 2-17 d.2. 0321-03 z.o. 1.4 3.3. 9902 analogia	Nagrzewnica kanałowa elektryczna stępna 3 kW współpracująca z centralą wentylacyjną	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
613	KNR-W 2-17 d.2. 0320-01 1.4 analogia	Kurtyna powietrzna elektryczna	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacje elektryczne			
2.2.1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
2.2.1.1		Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)			
614	KNR 2-01 d.2. 0702-0202 2.1.1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
615	KNR 5-10 d.2. 0103-03 2.1.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x16 mm2	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
616	KNR 5-10 d.2. 0303-01 2.1.1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK75	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
617	KNR 2-01 d.2. 0705-0204 2.1.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		85,00	m	85,000	
				RAZEM	85,000
2.2.1.2		Oświetlenie terenu			
618	KNR 2-01 d.2. 0702-0202 2.1.2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		190,00	m	190,000	
				RAZEM	190,000
619	KNR 5-10 d.2. 0103-01 2.1.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x4,00 mm2	m		
		190,00	m	190,000	
				RAZEM	190,000
620	KNR 5-10 d.2. 0303-01 2.1.2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK75	m		
		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
621	KNR 2-01 d.2. 0705-0204 2.1.2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		190,00	m	190,000	
				RAZEM	190,000
622	KNR-W 5-10 d.2. 0709-01 2.1.2	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typu LED	szt.		
		21,00	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.2.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.		Tablica główna			
2.2.1					
623 d.2. 2.2.1	kalk. własna	Tablica główna - dostawa i montaż	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Okablowanie			
2.2.2					
2.2.1		Instalacja gniazd wtykowych			
624 d.2. 2.2.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm2	m		
		<przyjęto>500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
625 d.2. 2.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		480,00	m	480,000	
				RAZEM	480,000
626 d.2. 2.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		480,00	m	480,000	
				RAZEM	480,000
627 d.2. 2.2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		480,00*0,02*0,03	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
2.2.		Instalacja oświetlenia podstawowego			
2.2.2					
628 d.2. 2.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
629 d.2. 2.2.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 mm2	m		
		<przyjęto>100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
630 d.2. 2.2.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 4x1,5 mm2	m		
		<przyjęto>300,00	m	300,000	
				RAZEM	300,000
631 d.2. 2.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
632 d.2. 2.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		400,00*0,02*0,03	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
633 d.2. 2.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1,00	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
634 d.2. 2.2. 2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		72,00	kpl. pom.	72,000	
				RAZEM	72,000
2.2.		Osprzęt			
2.3					
2.2.		Instalacja gniazd wtykowych			
2.3.1					
635 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		50,00	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
636 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo kompletne telewizyjne, podtynkowe końcowe	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
637 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
638 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		53,00	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
639 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		38,00	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
640 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i klapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
641 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazdo stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
642 d.2. 2.2. 3.1	KNR AL-01 0206-02	Montaż - czujnik zmierzchu, zewnętrzny IP54 230VAC 1000W 2-10lx	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
643 d.2. 2.2. 3.1	KNR AL-01 0206-02	Montaż - czujnik ruchu sufitowy, na podczerwień, zasięg 7m, kąt wykrywania 360 st., kąt rozwarcia 160 st. 230VAC 2000W 2-2000lx	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2.		Instalacja oświetlenia podstawowego			
2.3.2					
644 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		39,00	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
645	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 29W LED 39,00	kpl. kpl.	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
646	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
647	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało o podwyższonym stopniu ochrony IP44. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 45W LED 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
648	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 10,00	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
649	KNR-W 5-08 d.2. 0511-19 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa rastrowa nastropowa o wysokim strumieniu świetlnym. Korpus z blachy stalowej lakierowanej na biało 230VAC 36W LED 10,00	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
650	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3,00	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
651	KNR-W 5-08 d.2. 0514-07 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw - elektroniczna kompaktowa oprawa wodoodporna ze statecznikiem elektronicznym (światłówka kompaktowa) 230VAC 2x28W IP65 3,00	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
652	KNR-W 5-08 d.2. 0501-05 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 13,00	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
653	KNR-W 5-08 d.2. 0504-01 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw - żyrandol pokojowy sufitowy z możliwością podłączenia pod łącznik dwugrupowy ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 13,00	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
654	KNR-W 5-08 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11,00	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
655	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2.2. 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa halogenowa tubowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 11,00	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
656	KNR-W 5-08 d.2. 0501-05 2.2. 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 12,00	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
657 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa wisząca sufitowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.		
		12,00	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
658 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15,00	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
659 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa halogenowa tubowa o podwyższonym stopniu ochrony IP44 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.		
		15,00	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
660 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
661 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - plafon zewnętrzny o podwyższonym stopniu ochrony IP65 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
662 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
663 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet ścienny ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
664 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		12,00+7,00+6,00+2,00+17,00+13,00+8,00+1,00+11,00	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
665 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegowy, 10A, 250V	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
666 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny dwubiegowy, 10A, 250V	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
667 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP44)	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
668 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP65)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
669 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny dwugrupowy, świecznikowy 10A, 250V	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
670 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny schodowy pojedynczy 10A, 250V	szt.		
		13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
671 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny schodowy podwójny 10A, 250V	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
672 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny krzyżowy 10A, 250V	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
673 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk kompletny, dzwonek podświetlany	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
674 d.2. 2.2. 3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1,00	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
675 d.2. 2.2. 3.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		129,00	kpl. pom.	129,000	
				RAZEM	129,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA						
1.1		Roboty zewnętrzne						
1.1.1		Izolacja pionowa ścian fundamentowych						
1.1.		Elewacja północna						
1.1.		Roboty zabezpieczające						
1.1.1		Roboty zabezpieczające						
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m					
d.1.	0417-01							
1.1.								
1.1		przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]+2,00 \cdot 2 = 24,640 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0,0083r-g/m	r-g	0,2045				
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0069m³/m	m³	0,1700				
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0058m³/m	m³	0,1429				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m					
d.1.	0417-02							
1.1.								
1.1		przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]+2,00 \cdot 2 = 24,640 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0,0067r-g/m	r-g	0,1651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty zabezpieczające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty ziemne						
1.1.2								
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1.	0104-02	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84 = 87,926 \text{ m}^3$						
1.1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 4,2r-g/m ³	r-g	369,2892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²					
d.1.	0107-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+1,50*2]*2,84 = 67,138 \text{ m}^2$						
1.1.								
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/m ²	r-g	28,8693				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,2686				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,002m ³ /m ²	m ³	0,1343				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.1.3		Roboty izolacyjne						
5 d.1. 0301-01 1.1. 1.3	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	m ² r-g	 11,7236				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1. 0619-03 1.1. 1.3	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	m ² r-g	 7,0342				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1. 0409-03 1.1. analogia 1.3	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,22r-g/m ² -- M -- tynk cementowo-wapienny CERESIT CT22 13kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- wyciąg 0,02m-g/m ² 5* środek transportowy 0,02m-g/m ² 6* betoniarka 0,02m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g m-g	 12,8960 762,0340 2,0000 1,1724 1,1724 1,1724				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1. 0302-04 1.1. 1.3	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0711r-g/m ² -- M -- emulsja bitumiczna CERESIT CP 41 0,1312kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0005m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 4,1677 7,6907 1,5000 0,0293 0,0234				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m					
d.1.	0102-01							
1.1.	analogia							
1.3		przedmiar = 4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98 = 20,640 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	3,3024				
2*		-- M -- zaprawa CERESIT CX5 3kg/m	kg	61,9200				
3*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
d.1.	0305-04							
1.1.								
1.3		przedmiar = [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,191r-g/m ²	r-g	11,1960				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 2,7kg/m ²	kg	158,2686				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,1759				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	ZKNR C-2	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
d.1.	0305-08							
1.1.								
1.3		przedmiar = [4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	5,2756				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 0,71kg/m ²	kg	41,6188				
3*		siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	61,5489				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0008m-g/m ²	m-g	0,0469				
6*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²					
d.1.	0306-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$						
1.1.								
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,205r-g/m ²	r-g	12,0167				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 1kg/m ²	kg	58,6180				
3*		styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm 0,15m ³ /m ²	m ³	8,7927				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,5276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²					
d.1.	0207-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84 = 58,618 \text{ m}^2$						
1.1.								
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	3,9274				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1m ² /m ²	m ²	64,4798				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej	m					
d.1.	2612-09	przedmiar = $4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98 = 20,640 \text{ m}$						
1.1.								
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	4,8917				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58kpl./m	kpl.	53,2512				
3*		listwa dociskowa folii kubełkowej 1,05m/m	m	21,6720				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty izolacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty odtworzeniowe						
1.1.4								
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³					
d.1.	0105-02	przedmiar = <wykop>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84-<izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15 = 79,134 m ³						
1.1.								
1.4								
1*		-- R -- robocizna 1,41r-g/m ³	r-g	111,5789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1.	0236-01	przedmiar = <wykop>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,50*2,84-<izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15 = 79,134 m ³						
1.1.								
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	10,5802				
2*		-- S -- ubijk spaliny 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	5,5710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.1.	0103-04	przedmiar = <opaska>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1.1.								
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,0289				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0516				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m-g	0,0846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1.	0105-07 0105-08	przedmiar = <opaska>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1.1.								
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,2208r-g/m ²	r-g	2,2787				
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647m ³ /m ²	m ³	0,6677				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146t/m ²	t	0,1507				
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075m ³ /m ²	m ³	0,0774				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa $0,0013+2*0,0004=0,0021\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.	0511-02							
1.1.								
1.4		przedmiar = <opaska> $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320\text{m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	12,7369				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	10,5780				
3*		piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	0,8132				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0,1207				
5*		woda 0,026m ³ /m ²	m ³	0,2683				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	1,3416				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	0,2580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1.	0401-02							
1.1.								
1.4		przedmiar = <opaska> $4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+0,50*2 = 21,640\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	3,2222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.	0407-05							
1.1.								
1.4		przedmiar = <opaska> $4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98+0,50*2 = 21,640\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	5,9964				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	22,0728				
3*		piasek 0,0055m ³ /m	m ³	0,1190				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,0346				
5*		woda 0,0014m ³ /m	m ³	0,0303				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²					
d.1.	0505-01							
1.1.								
1.4		przedmiar = $[0,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,00 = 16,640 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,1*0,955=0,0955 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,5891				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²					
d.1.	0401-02							
1.1.								
1.4		przedmiar = $[0,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*1,00 = 16,640 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,233*0,955=0,222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,7026				
2*		-- M -- nasiona traw $0,02 \text{ kg/m}^2$	kg	0,3328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.1.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
24 d.1. 1.1. 1.5	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,60 m ³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,8340				
2*			m-g	0,6360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1. 1.1. 1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,60 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.1.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
26 d.1. 0108-02 0108- 1.1. 04 1.6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³					
		przedmiar = <izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15 = 8,793 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m ³	r-g	14,3326				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+17*0,03=1,36m-g/m ³	m-g	11,9585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1. kalk. własna 1.1. 1.6		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³					
		przedmiar = <izolacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*2,84*0,15 = 8,793 m ³						
1*		-- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³	8,7930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja północna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.2		Elewacja południowa						
1.1. 1.2.1		Roboty zabezpieczające						
28 d.1. 1.1. 2.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]+2,00 \cdot 2 = 21,980 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,0083r-g/m 1* 2* słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0069m³/m 3* deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0058m³/m 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m r-g m³ m³ %	 0,1824 0,1517 0,1275 1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1. 1.1. 2.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]+2,00 \cdot 2 = 21,980 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,0067r-g/m 1*	m r-g	 0,1473				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty zabezpieczające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.2.2		Roboty ziemne						
30 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84 = 76,595 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4,2r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	321,6990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1. 1.1. 2.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+1,50*2]*2,84 = 59,583 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,43r-g/m ² -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004m ³ /m ² drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,002m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	25,6207				
2*			m ³	0,2383				
3*			m ³	0,1192				
4*			%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.2.3		Roboty izolacyjne						
32 d.1. 0301-01 1.1. 2.3	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10,2126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1. 0619-03 1.1. 2.3	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6,1276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1. 0409-03 1.1. analogia 2.3	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,22r-g/m ² -- M -- tynk cementowo-wapienny CERESIT CT22 13kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- wyciąg 0,02m-g/m ² 5* środek transportowy 0,02m-g/m ² 6* betoniarka 0,02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,2339				
2*			kg	663,8190				
3*			%	2,0000				
4*			m-g	1,0213				
5*			m-g	1,0213				
6*			m-g	1,0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1. 0302-04 1.1. 2.3	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0711r-g/m ² -- M -- emulsja bitumiczna CERESIT CP 41 0,1312kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0005m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,6306				
2*			kg	6,6995				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0255				
5*			m-g	0,0204				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m					
d.1.	0102-01							
1.1.	analogia							
2.3		przedmiar = 5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90 = 17,980 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	2,8768				
2*		-- M -- zaprawa CERESIT CX5 3kg/m	kg	53,9400				
3*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
d.1.	0305-04							
1.1.								
2.3		przedmiar = [5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]* 2,84 = 51,063 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,191r-g/m ²	r-g	9,7530				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 2,7kg/m ²	kg	137,8701				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,1532				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	ZKNR C-2	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
d.1.	0305-08							
1.1.								
2.3		przedmiar = [5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]* 2,84 = 51,063 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	4,5957				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 0,71kg/m ²	kg	36,2547				
3*		siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	53,6162				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0008m-g/m ²	m-g	0,0409				
6*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0357				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1. 0306-01 1.1. 2.3	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,205r-g/m ²	r-g	10,4679				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 1kg/m ²	kg	51,0630				
3*		styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm 0,15m ³ /m ²	m ³	7,6595				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,4596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1. 0207-01 1.1. 2.3	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84 = 51,063 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	3,4212				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1m ² /m ²	m ²	56,1693				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1. 2612-09 1.1. 2.3	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej folii kubełkowej przedmiar = $5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90 = 17,980 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	4,2613				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58kpl./m	kpl.	46,3884				
3*		listwa dociskowa folii kubełkowej 1,05m/m	m	18,8790				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty izolacyjne
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty odtworzeniowe						
1.2.4								
42	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³					
d.1.	0105-02							
1.1.								
2.4		przedmiar = <wykop>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84-<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15 = 68,935 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,41r-g/m ³	r-g	97,1984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³					
d.1.	0236-01							
1.1.								
2.4		przedmiar = <wykop>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,50*2,84-<izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15 = 68,935 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	9,2166				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	4,8530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.1.	0103-04							
1.1.								
2.4		przedmiar = <opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50 = 8,990 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,0252				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0450				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m-g	0,0737				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1.	0105-07 0105-							
1.1.	08							
2.4		przedmiar = <opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50 = 8,990 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2208r-g/m ²	r-g	1,9850				
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647m ³ /m ²	m ³	0,5817				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146t/m ²	t	0,1313				
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075m ³ /m ²	m ³	0,0674				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0013+2*0,0004=0,0021m-g/m ²	m-g	0,0189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.	0511-02							
1.1.								
2.4		przedmiar = <opaska>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,50 = 8,990 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	11,0955				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	9,2148				
3*		piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	0,7084				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0,1052				
5*		woda 0,026m ³ /m ²	m ³	0,2337				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	1,1687				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	0,2248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1.	0401-02							
1.1.								
2.4		przedmiar = <opaska>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+0,50*2 = 18,980 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	2,8261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.	0407-05							
1.1.								
2.4		przedmiar = <opaska>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+0,50*2 = 18,980 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	5,2594				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	19,3596				
3*		piasek 0,0055m ³ /m	m ³	0,1044				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,0304				
5*		woda 0,0014m ³ /m	m ³	0,0266				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.1.	0505-01							
1.1.								
2.4								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,00 = 17,980 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,1*0,955=0,0955 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,7171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1. 0401-02 1.1. 2.4	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²					
1*		przedmiar = $[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*1,00 = 17,980 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,233*0,955=0,222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,0008				
2*		-- M -- nasiona traw $0,02 \text{ kg/m}^2$	kg	0,3596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty odtworzeniowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.2.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
51 d.1. 1.1. 1.1. 2.5	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,55 m ³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,7645				
2*			m-g	0,5830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1. 1.1. 2.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,55 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	0,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.2.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
53 d.1. 1.1. 2.6	KNR 4-01 0108-02 0108- 1.1. 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = <izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15 = 7,659 m ³ -- R -- robocizna 1,63r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+17*0,03=1,36m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	12,4842				
2*			m-g	10,4162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1. 1.1. 2.6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = <izolacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*2,84*0,15 = 7,659 m ³ -- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	7,6590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja południowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.3		Elewacja wschodnia						
1.1. 1.3.1		Roboty zabezpieczające						
55 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa przedmiar = $12,15+2,00*2 = 16,150$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0083r-g/m	r-g	0,1340				
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0069m³/m	m³	0,1114				
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0058m³/m	m³	0,0937				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie przedmiar = $12,15+2,00*2 = 16,150$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0067r-g/m	r-g	0,1082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty zabezpieczające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty izolacyjne						
1.3.3								
59	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²					
d.1.	0301-01							
1.1.								
3.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	6,9012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²					
d.1.	0619-03							
1.1.								
3.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	4,1407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²					
d.1.	0409-03							
1.1.	analogia							
3.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	7,5913				
2*		-- M -- tynk cementowo-wapienny CERESIT CT22 13kg/m ²	kg	448,5780				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	0302-04							
1.1.								
3.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0711r-g/m ²	r-g	2,4534				
2*		-- M -- emulsja bitumiczna CERESIT CP 41 0,1312kg/m ²	kg	4,5272				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0173				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 0-40 d.1. 0102-01 1.1. analogia 3.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m					
		przedmiar = 12,15 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	1,9440				
2*		-- M -- zaprawa CERESIT CX5 3kg/m	kg	36,4500				
3*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.1. 3.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,191r-g/m ²	r-g	6,5906				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 2,7kg/m ²	kg	93,1662				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,1035				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	ZKNR C-2 d.1. 0305-08 1.1. 3.3	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	3,1055				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 0,71kg/m ²	kg	24,4993				
3*		siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	36,2313				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0008m-g/m ²	m-g	0,0276				
6*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	ZKNR C-1 d.1. 0306-01 1.1. 3.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,205r-g/m ²	r-g	7,0737				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 1kg/m ²	kg	34,5060				
3*		styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm 0,15m ³ /m ²	m ³	5,1759				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,3106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1. 3.3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	2,3119				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1m ² /m ²	m ²	37,9566				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.1. 3.3		Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej przedmiar = 12,15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	2,8796				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	31,3470				
3*		listwa dociskowa folii kubelkowej 1,05m/m	m	12,7575				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty izolacyjne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.3.4		Roboty odtworzeniowe						
69 d.1. 1.1. 3.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = <wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15 = 46,583 m ³ -- R -- robocizna 1,41r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	65,6820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = <wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15 = 46,583 m ³ -- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6,2281				
2*			m-g	3,2794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 0,0028r-g/m ² -- M -- woda 0,005m ³ /m ² -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,0170				
2*			m ³	0,0304				
3*			m-g	0,0498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 0,2208r-g/m ² -- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146t/m ² woda 0,0045+2*0,0015=0,0075m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0013+2*0,0004=0,0021m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,3414				
2*			m ³	0,3931				
3*			t	0,0887				
4*			m ³	0,0456				
5*			%	0,5000				
6*			m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 1,2342r-g/m ² -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ² 3* piasek 0,0788m ³ /m ² 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ² 5* woda 0,026m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- 7* wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ² 8* piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,4978				
2*			m ²	6,2269				
3*			m ³	0,4787				
4*			t	0,0711				
5*			m ³	0,1580				
6*			%	0,5000				
7*			m-g	0,7898				
8*			m-g	0,1519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = <opaska>12,15+0,50*2 = 13,150 m -- R -- robocizna 0,1489r-g/m	m					
1*			r-g	1,9580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = <opaska>12,15+0,50*2 = 13,150 m -- R -- robocizna 0,2771r-g/m -- M -- 2* obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m 3* piasek 0,0055m ³ /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m 5* woda 0,0014m ³ /m 6* materiały pomocnicze 0,5%(od M)	m					
1*			r-g	3,6439				
2*			m	13,4130				
3*			m ³	0,0723				
4*			t	0,0210				
5*			m ³	0,0184				
6*			%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III przedmiar = 12,15*1,00 = 12,150 m ² -- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,1603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1. 1.1. 3.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = 12,15*1,00 = 12,150 m ² -- R -- robocizna 0,233*0,955=0,222515r-g/m ² -- M -- nasiona traw 0,02kg/m ²	m ²					
1*			r-g	2,7036				
2*			kg	0,2430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.3.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
78 d.1. 1.1. 3.5	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,35 m ³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,4865				
2*			m-g	0,3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1. 1.1. 3.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,35 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	0,3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.3.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
80 d.1. 1.1. 3.6	KNR 4-01 0108-02 0108- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = <izolacja>12,15*2,84*0,15 = 5,176 m ³ -- R -- robocizna 1,63r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+17*0,03=1,36m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	8,4369				
2*			m-g	7,0394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1. 1.1. 3.6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = <izolacja>12,15*2,84*0,15 = 5,176 m ³ -- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	5,1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.4		Elewacja zachodnia						
1.1. 1.4.1		Roboty zabezpieczające						
82 d.1. 1.1. 4.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa przedmiar = $12,15+2,00*2 = 16,150$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0083r-g/m	r-g	0,1340				
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0069m³/m	m³	0,1114				
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0,0058m³/m	m³	0,0937				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1. 1.1. 4.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie przedmiar = $12,15+2,00*2 = 16,150$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0067r-g/m	r-g	0,1082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty zabezpieczające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty izolacyjne						
1.4.3								
86	ZKNR C-1	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²					
d.1.	0301-01							
1.1.								
4.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	r-g	6,9012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²					
d.1.	0619-03							
1.1.								
4.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	4,1407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku cementowo-wapiennego CERESIT CT22 o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²					
d.1.	0409-03							
1.1.	analogia							
4.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	7,5913				
2*		-- M -- tynk cementowo-wapienny CERESIT CT22 13kg/m ²	kg	448,5780				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
6*		betoniarka 0,02m-g/m ²	m-g	0,6901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	0302-04							
1.1.								
4.3		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0711r-g/m ²	r-g	2,4534				
2*		-- M -- emulsja bitumiczna CERESIT CP 41 0,1312kg/m ²	kg	4,5272				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0173				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	KNR 0-40 d.1. 0102-01 1.1. analogia 4.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m					
		przedmiar = 12,15 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	1,9440				
2*		-- M -- zaprawa CERESIT CX5 3kg/m	kg	36,4500				
3*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91	ZKNR C-2 d.1. 0305-04 1.1. 4.3	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,191r-g/m ²	r-g	6,5906				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 2,7kg/m ²	kg	93,1662				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,1035				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	ZKNR C-2 d.1. 0305-08 1.1. 4.3	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej CP 48 xpress	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	3,1055				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 0,71kg/m ²	kg	24,4993				
3*		siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	36,2313				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0008m-g/m ²	m-g	0,0276				
6*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	ZKNR C-1 d.1. 0306-01 1.1. 4.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	m ²					
		przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,205r-g/m ²	r-g	7,0737				
2*		-- M -- masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS 1kg/m ²	kg	34,5060				
3*		styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm 0,15m ³ /m ²	m ³	5,1759				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,3106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1. 4.3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 12,15*2,84 = 34,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	2,3119				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,1m ² /m ²	m ²	37,9566				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.1. 4.3		Zamocowanie listwy dociskowej folii kubelkowej przedmiar = 12,15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	2,8796				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	31,3470				
3*		listwa dociskowa folii kubelkowej 1,05m/m	m	12,7575				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty izolacyjne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.4.4		Roboty odtworzeniowe						
96 d.1. 1.1. 4.4 1*	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = <wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15 = 46,583 m ³ -- R -- robocizna 1,41r-g/m ³	m ³ r-g	 65,6820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1. 1.1. 4.4 1* 2*	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = <wykop>12,15*1,50*2,84-<izolacja>12,15*2,84*0,15 = 46,583 m ³ -- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 6,2281 3,2794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1. 1.1. 4.4 1* 2* 3*	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 0,0028r-g/m ² -- M -- woda 0,005m ³ /m ² -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m ² r-g m ³ m-g	 0,0170 0,0304 0,0498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1. 1.1. 4.4 1* 2* 3* 4* 5* 6*	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 0,2208r-g/m ² -- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146t/m ² woda 0,0045+2*0,0015=0,0075m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0013+2*0,0004=0,0021m-g/m ²	m ² r-g m ³ t m ³ % m-g	 1,3414 0,3931 0,0887 0,0456 0,5000 0,0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = <opaska>12,15*0,50 = 6,075 m ² -- R -- robocizna 1,2342r-g/m ² -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ² 3* piasek 0,0788m ³ /m ² 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ² 5* woda 0,026m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- 7* wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ² 8* piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,4978				
2*			m ²	6,2269				
3*			m ³	0,4787				
4*			t	0,0711				
5*			m ³	0,1580				
6*			%	0,5000				
7*			m-g	0,7898				
8*			m-g	0,1519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = <opaska>12,15+0,50*2 = 13,150 m -- R -- robocizna 0,1489r-g/m	m					
1*			r-g	1,9580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = <opaska>12,15+0,50*2 = 13,150 m -- R -- robocizna 0,2771r-g/m -- M -- 2* obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m 3* piasek 0,0055m ³ /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m 5* woda 0,0014m ³ /m 6* materiały pomocnicze 0,5%(od M)	m					
1*			r-g	3,6439				
2*			m	13,4130				
3*			m ³	0,0723				
4*			t	0,0210				
5*			m ³	0,0184				
6*			%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III przedmiar = 12,15*1,00 = 12,150 m ² -- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,1603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.1. 1.1. 4.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = 12,15*1,00 = 12,150 m ² -- R -- robocizna 0,233*0,955=0,222515r-g/m ² -- M -- nasiona traw 0,02kg/m ²	m ²					
1*			r-g	2,7036				
2*			kg	0,2430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.4.5		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
105 d.1. 1.1. 4.5	KNR 4-01 0108-09 0108- 1.1. 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,35 m ³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,4865				
2*			m-g	0,3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1. 1.1. 4.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,35 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	0,3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.4.6		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
107 d.1. 1.1. 4.6	KNR 4-01 0108-02 0108- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = <izolacja>12,15*2,84*0,15 = 5,176 m ³ -- R -- robocizna 1,63r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+17*0,03=1,36m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	8,4369				
2*			m-g	7,0394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1. 1.1. 4.6	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = <izolacja>12,15*2,84*0,15 = 5,176 m ³ -- M -- składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	5,1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

Izolacja pionowa ścian fundamentowych

RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Docieplenie ścian zewnętrznych						
1.1.		Elewacja północna						
1.1.		Roboty zabezpieczające						
2.1.1								
109	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m ²					
d.1.	0925-01							
1.2.								
1.1		przedmiar = <okno>1,50*1,62*2*2+1,00*1,68*2*2+0,52*1,05*2+1,60*0,85+1,60*2,49 = 22,876 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	4,8657				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ²	m ²	23,3335				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m-g	0,3088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-02	Ostony drzwi wejściowe folią polietylenową	m ²					
d.1.	0925-01							
1.2.	analogia							
1.1		przedmiar = <drzwi wejściowe>1,38*2,04 = 2,815 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	0,5988				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ²	m ²	2,8713				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m-g	0,0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty rozbiórkowe						
2.1.2								
111	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.	0535-08							
1.2.								
1.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00* 2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,25 = 3,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	1,0680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.2.	04							
1.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00* 2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,25*5,00<kg/m2>/1000 = 0,018 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,0308				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	0,0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²					
d.1.	0211-01							
1.2.								
1.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00* 2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17 = 2,421 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	2,3242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³					
d.1.	0108-09 0108-							
1.2.	10							
1.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00* 2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17*0,01 = 0,024 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,0334				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m-g	0,0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²					
d.1.								
1.2.								
1.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00* 2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17*0,01 = 0,024 m ²						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ²	m ³	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-05							
1.2.								
1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<p>przedmiar = $7,63 \times 2 = 15,260$ m</p> <p>-- R -- robocizna 0,21r-g/m</p>	r-g	3,2046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1. 1107-01 1107-1.2. 04								
1.2		<p>przedmiar = $7,63 \times 2 \times 2,00 < \text{kg/m} > / 1000 = 0,031$ t</p> <p>-- R -- robocizna 1,71r-g/t</p>	r-g	0,0530				
1*								
2*		<p>-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83 + 17 \times 0,036 = 1,442$ m-g/t</p>	m-g	0,0447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.1.3		Roboty ociepleniowe						
1.1. 2.1. 3.1		Cokół						
118 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
		przedmiar = <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	2,6419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
		przedmiar = <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,6553				
2*		-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ²	dm ³	2,6832				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0103				
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,0206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m					
		przedmiar = <cokół>4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98 = 20,640 m						
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	4,8917				
2*		-- M -- listwy cokołowe 1,05m/m	m	21,6720				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 2,58szt./m	szt.	53,2512				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym	m ²					
		przedmiar = <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,6934r-g/m ²	r-g	17,4759				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	kg	60,3720				
3*		płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm 0,152m ³ /m ²	m ³	1,5686				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ²	m-g	0,3839				
6*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,2848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.1. 0105-02 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą koł- ków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²					
		przedmiar = <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+ 0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	2,6316				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	53,6640				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,0310				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.1. 0105-07 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <cokół>[4,79+0,31+3,81+0,97+ 0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	6,1714				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	42,5184				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	11,7338				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0722				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.1. 1.2. 1.3.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		$\text{przedmiar} = <\text{cokół}>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	5,2116				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	35,0880				
3*		siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ²	m ²	11,1456				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0722				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.1. 1.2. 1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		$\text{przedmiar} = <\text{cokół}>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	0,8256				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	2,2704				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0021				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.1. 1.2. 1.3.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²					
		$\text{przedmiar} = <\text{cokół}>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+4,98]*0,50 = 10,320 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 4,08r-g/m ²	r-g	42,1056				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 1,02m ² /m ²	m ²	10,5264				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	53,6640				
4*		zaprawa spoinująca 0,65kg/m ²	kg	6,7080				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	0,6791				
7*		0,0658m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0,6120				
		0,0593m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Cokół
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.1. 3.2		Powyżej cokołu						
127 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04 = 187,757 m ² -- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	48,0658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04 = 187,757 m ² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² wyciąg 0,002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,9226				
2*			dm ³	48,8168				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,1878				
5*			m-g	0,3755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2 = 181,107 m ² -- R -- robocizna 1,6934r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ² płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm 0,152m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ² środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	306,6866				
2*			kg	1059,4760				
3*			m ³	27,5283				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	6,7372				
6*			m-g	4,9986				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
130	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²					
d.1.	0201-12							
1.2.								
1.3.2		przedmiar = <wełna mineralna>0,95*3,50*2 = 6,650 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,812r-g/m ²	r-g	12,0498				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 180 5,5kg/m ²	kg	36,5750				
3*		płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,08m ² /m ²	m ²	7,1820				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0489m-g/m ²	m-g	0,3252				
6*		środek transportowy 0,0385m-g/m ²	m-g	0,2560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²					
d.1.	0105-02							
1.2.								
1.3.2		przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2 = 181,107 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	46,1823				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	941,7564				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,5433				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,1811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
d.1.	0105-07							
1.2.								
1.3.2		przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04-<wełna mineralna>0,95*3,50*2 = 181,107 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	108,3020				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	746,1608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	205,9187				
4*		1,137m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	1,2677				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,9418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.1. 0203-07 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²					
		przedmiar = <wełna mineralna>0,95*3,50*2 = 6,650 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,61r-g/m ²	r-g	4,0565				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 190 4,2kg/m ²	kg	27,9300				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	7,5611				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0466				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.1. 0105-13 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98-0,95*2]*2,00 = 45,100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	22,7755				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	153,3400				
3*		siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ²	m ²	48,7080				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,3157				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,2345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.1. 0203-10 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²					
		przedmiar = <wełna mineralna>0,95*2,00*2 = 3,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	1,9190				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 190 3,5kg/m ²	kg	13,3000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,05m ² /m ²	m ²	3,9900				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0266				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136	ZKNR C-2 d.1. 0114-01 1.2. 1.3.2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04 = 187,757 m ² -- R -- robocizna 0,105r-g/m ² -- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,004m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	19,7145				
2*		farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	56,3271				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,7510				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0751				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 1.2. 1.3.2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = <elewacja>[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+0,25+3,81+4,98]*8,73-<okno>1,50*1,62*2*2-1,00*1,68*2*2-0,52*1,05*2-1,60*0,85-1,60*2,49-<drzwi wejściowe>1,38*2,04 = 187,757 m ² -- R -- robocizna 0,5435r-g/m ² -- M -- tynk silikonowy CT 74 2,57kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,5435r-g/m ²	r-g	102,0459				
2*		tynk silikonowy CT 74 2,57kg/m ²	kg	482,5355				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	1,0327				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	1,4082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 1.2. 1.3.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<p>przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]}+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,17 = 9,687 m²</p> <p>-- R -- robocizna 0,256r-g/m²</p>	r-g	2,4799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
d.1.	0101-07							
1.2.								
1.3.2								
1*		<p>przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]}+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,17 = 9,687 m²</p> <p>-- R -- robocizna 0,0635r-g/m²</p>	r-g	0,6151				
2*		<p>-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm³/m²</p>	dm ³	2,5186				
3*		<p>materiały pomocnicze 1,5%(od M)</p>	%	1,5000				
4*		<p>-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m²</p>	m-g	0,0097				
5*		<p>wyciąg 0,002m-g/m²</p>	m-g	0,0194				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany	m ²					
d.1.	0102-07							
1.2.								
1.3.2								
1*		<p>przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]}+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32 = 18,234 m²</p> <p>-- R -- robocizna 1,421r-g/m²</p>	r-g	25,9105				
2*		<p>-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m²</p>	kg	106,6689				
3*		<p> płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm 0,0324m³/m²</p>	m ³	0,5908				
4*		<p>materiały pomocnicze 1,5%(od M)</p>	%	1,5000				
5*		<p>-- S -- wyciąg 0,0091m-g/m²</p>	m-g	0,1659				
6*		<p>środek transportowy 0,0065m-g/m²</p>	m-g	0,1185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²					
d.1.	0105-09							
1.2.								
1.3.2								
		<p>przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]}+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32 = 18,234 m²</p> <p>-- R --</p>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,351r-g/m ²	r-g	24,6341				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,4kg/m ²	kg	80,2296				
3*		siatka z włókna szklanego 1,4m ² /m ²	m ²	25,5276				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,1276				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
d.1.	0107-05							
1.2.								
1.3.2		przedmiar = <ościeża><okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]+<narożniki budynku>8,73*6 = 109,360 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	24,0592				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m	kg	98,4240				
3*		kątownik z siatką 1,176m/m	m	128,6074				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m	m-g	0,0766				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0547				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143	ZKNR C-2	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0115-01							
1.2.								
1.3.2		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32 = 18,234 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	1,9146				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	5,4702				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,0729				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144 d.1. 1.2. 1.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]}+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2]}*0,32 = 18,234 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,742r-g/m ²	r-g	31,7636				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,65kg/m ²	kg	48,3201				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,1003				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,1368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Powyżej cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.1.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1. 2.1. 4.1		Parapety okienne						
145 d.1. 0923-04 1.2. analogia 1.4.1	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,17 = 2,421 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	2,8280				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0,25kg/m ²	kg	0,6053				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	0,3455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.1. 0541-02 1.2. 1.4.1	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60]*0,40 = 5,696 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	7,6896				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	7,0061				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	97,9712				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0057				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.1. 0617-06 1.2. analogia 1.4.1	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m					
		przedmiar = <parapety okienne>1,50*2*2+1,00*2*2+0,52*2+1,60+1,60 = 14,240 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	3,7750				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	1,1392				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0570				
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0441				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m					
d.1.	0617-12							
1.2.	analogia							
1.4.1		przedmiar = <ościeża><okno>[1,50+1,62*2]*2*2+[1,00+1,68*2]*2*2+[0,52+1,05*2]*2+[1,60+0,85*2]+[1,60+2,49*2]+<drzwi wejściowe>[1,38+2,04*2] = 56,980 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2839r-g/m	r-g	16,1766				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	4,5584				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0038m-g/m	m-g	0,2165				
5*		środek transportowy 0,0033m-g/m	m-g	0,1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Parapety okienne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

			Orynnowanie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 29330

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Rusztowanie z czasem pracy						
2.1.5								
150	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1.	1604-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95 = 216,590 \text{ m}^2$						
1.2.								
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,5482r-g/m ²	r-g	118,7346				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141m ² /m ²	m ²	3,0539				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0866				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0433				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m ³ /m ²	m ³	0,0065				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0390				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0043				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	2,5991				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	1,9493				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156m-g/m ²	m-g	33,7880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²					
d.1.	1613-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95 = 216,590 \text{ m}^2$						
1.2.								
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,0055r-g/m ²	r-g	1,1912				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009m/m ²	m	0,1949				
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004szt./m ²	szt.	0,0866				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003kg/m ²	kg	0,0650				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0,0016m-g/m ²	m-g	0,3465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1.	1622a-01	przedmiar = $[4,79+0,31+3,81+0,97+0,51+0,51+0,95+3,56+3,81+4,98]*8,95 = 216,590 \text{ m}^2$						
1.2.								
1.5								
1*		-- R -- robocizna 0,0319r-g/m ²	r-g	6,9092				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka 0,1405m ² /m ²	m ²	30,4309				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.1. 1.2. 1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 109,111,113,116,127,128,129,131,132,134,136, 137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147, 148,149)						
1*		-- S -- rusztowanie $823,734485/(0,84*5)=196,1273\text{m-g}$	m-g	196,1273				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja północna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.2		Elewacja południowa						
1.1. 2.2.1		Roboty zabezpieczające						
154 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = <okno>2,15*1,75*2*2+2,00*1,83*2* 2+1,96*1,81+1,30*0,61*3 = 35,617 m ² -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,5757				
2*			m ²	36,3293				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,4808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi wejściowe folią polietylenową przedmiar = <drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 3,479 m ² -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7400				
2*			m ²	3,5486				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty zabezpieczające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.2.2		Roboty rozbiórkowe						
156 d.1. 0535-08 1.2. 2.2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00* 2*2+1,96+1,30*3]*0,25 = 5,615 m ² -- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,6845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.1. 1107-01 1107- 1.2. 04 2.2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00* 2*2+1,96+1,30*3]*0,25*5,00<kg/m2>/1000 = 0,028 t -- R -- robocizna 1,71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	t					
1*			r-g	0,0479				
2*			m-g	0,0404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.1. 0211-01 1.2. 2.2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00* 2*2+1,96+1,30*3]*0,17 = 3,818 m ² -- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,6653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.1. 0108-09 0108- 1.2. 10 2.2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00* 2*2+1,96+1,30*3]*0,17*0,01 = 0,038 m ³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,0528				
2*			m-g	0,0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.1. kalk. własna 1.2. 2.2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00* 2*2+1,96+1,30*3]*0,17*0,01 = 0,038 m ² -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ²	m ²					
1*			m ³	0,0380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty rozbiórkowe
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.2.3		Roboty ociepleniowe						
1.1. 2.2. 3.1		Cokół						
161 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ² -- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	m ² r-g	 3,4522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² wyciąg 0,002m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,8563 3,5061 1,5000 0,0135 0,0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = <cokół>5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90 = 17,980 m -- R -- robocizna 0,237r-g/m -- M -- listwy cokołowe 1,05m/m kołki rozporowe z wkrętem 2,58szt./m materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m r-g m szt. % m-g	 4,2613 18,8790 46,3884 1,5000 0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.1. 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ² -- R -- robocizna 1,6934r-g/m ²	m ² r-g	 22,8355				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	kg	78,8873				
3*		płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm 0,152m ³ /m ²	m ³	2,0497				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ²	m-g	0,5016				
6*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,3722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.1. 0105-02 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą koł- ków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2	m ²					
		przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+ 0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	3,4387				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	70,1220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,0405				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.1. 0105-07 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+ 0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	8,0640				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	55,5582				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	15,3324				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0944				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.1. 0105-13 1.2. 2.3.1	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+ 0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	6,8099				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	45,8490				
3*		siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ²	m ²	14,5638				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0944				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.1. 1134-02 1.2. 2.3.1	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	1,0788				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	2,9667				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0027				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.1. 0919-02 1.2. 2.3.1	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian przedmiar = <cokół>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90]*0,75 = 13,485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,08r-g/m ²	r-g	55,0188				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 1,02m ² /m ²	m ²	13,7547				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	70,1220				
4*		zaprawa spoinująca 0,65kg/m ²	kg	8,7653				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0658m-g/m ²	m-g	0,8873				
7*		środek transportowy 0,0593m-g/m ²	m-g	0,7997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Cokół
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.2. 3.2		Powyżej cokołu						
170 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m² -- R -- robocizna 0,256r-g/m²	m² r-g	 37,9279				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
171 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm³/m² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m² 5* wyciąg 0,002m-g/m²	m² r-g dm³ % m-g m-g	 9,4079 38,5206 1,5000 0,1482 0,2963				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
172 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m² -- R -- robocizna 1,6934r-g/m² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m² 3* płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm 0,152m³/m² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0372m-g/m² 6* środek transportowy 0,0276m-g/m²	m² r-g kg m³ % m-g m-g	 250,8874 866,7126 22,5197 1,5000 5,5114 4,0891				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173 d.1. 0105-02 1.2. 2.3.2		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m ² -- R -- robocizna 0,255r-g/m ² -- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² 5* środek transportowy 0,001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	37,7798				
2*			szt.	770,4112				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,4445				
5*			m-g	0,1482				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
174 d.1. 0105-07 1.2. 2.3.2		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m ² -- R -- robocizna 0,598r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,007m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0052m-g/m ² 6*	m ²					
1*			r-g	88,5973				
2*			kg	610,4027				
3*			m ²	168,4534				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	1,0371				
6*			m-g	0,7704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175 d.1. 0105-13 1.2. 2.3.2		Dodatkowa warstwa siatki przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*2,00 = 44,320 m ² -- R -- robocizna 0,505r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	22,3816				
2*			kg	150,6880				
3*			m ²	47,8656				
4*			%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,3102				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,2305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0114-01							
1.2.								
2.3.2		przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	15,5564				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	44,4468				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,5926				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0593				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
177	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²					
d.1.	0114-03							
1.2.								
2.3.2		przedmiar = <elewacja>[5,04+0,10+3,90+3,94+0,10+4,90+4,18]*8,45-<okno>2,15*1,75*2*2-2,00*1,83*2*2-1,96*1,81-1,30*0,61*3-<drzwi wejściowe>1,42*2,45 = 148,156 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5435r-g/m ²	r-g	80,5228				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,57kg/m ²	kg	380,7609				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,8149				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	1,1112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
178	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.1.	0101-02							
1.2.								
2.3.2		przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3-<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,17 = 10,999 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	2,8157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
		przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,17 = 10,999 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,6984				
2*		-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ²	dm ³	2,8597				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0110				
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²					
		przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32 = 20,704 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,421r-g/m ²	r-g	29,4204				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	kg	121,1184				
3*		płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm 0,0324m ³ /m ²	m ³	0,6708				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0091m-g/m ²	m-g	0,1884				
6*		środek transportowy 0,0065m-g/m ²	m-g	0,1346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 d.1. 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²					
		przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32 = 20,704 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,351r-g/m ²	r-g	27,9711				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,4kg/m ²	kg	91,0976				
3*		siatka z włókna szklanego 1,4m ² /m ²	m ²	28,9856				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,1449				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,1077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.1. 0107-05 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}+<narożniki budynku>8,45*6 = 115,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	25,3880				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m	kg	103,8600				
3*		kątownik z siatką 1,176m/m	m	135,7104				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m	m-g	0,0808				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
183 d.1. 0115-01 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32 = 20,704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	2,1739				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	6,2112				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,0828				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184 d.1. 0114-07 1.2. 2.3.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm przedmiar = <ościeża>{<okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2]}*0,32 = 20,704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,742r-g/m ²	r-g	36,0664				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,65kg/m ²	kg	54,8656				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,1139				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,1553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Powyżej cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.2.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1. 2.2. 4.1		Parapety okienne						
185 d.1. 0923-04 1.2. analogia 2.4.1	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,17 = 3,818 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	4,4598				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0,25kg/m ²	kg	0,9545				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	0,5448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.1. 0541-02 1.2. 2.4.1	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3]*0,40 = 8,984 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	12,1284				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	11,0503				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	154,5248				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0090				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0719				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.1. 0617-06 1.2. analogia 2.4.1	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m					
		przedmiar = <parapety okienne>2,15*2*2+2,00*2*2+1,96+1,30*3 = 22,460 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	5,9541				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	1,7968				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0898				
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0696				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z projektowanym dociepleniem silikonem akrylowym	m					
d.1.	0617-12							
1.2.	analogia							
2.4.1		<p>przedmiar = <ościeża><okno>[2,15+1,75*2]*2*2+[2,00+1,83*2]*2*2+[1,96+1,81*2]+[1,30+0,61*2]*3+<drzwi wejściowe>[1,42+2,45*2] = 64,700 m</p>						
1*		<p>-- R -- robocizna 0,2839r-g/m</p>	r-g	18,3683				
2*		<p>-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m</p>	kg	5,1760				
3*		<p>materiały pomocnicze 1,5%(od M)</p>	%	1,5000				
4*		<p>-- S -- wyciąg 0,0038m-g/m</p>	m-g	0,2459				
5*		<p>środek transportowy 0,0033m-g/m</p>	m-g	0,2135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Parapety okienne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Obróbki blacharskie i uszczelnienia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka 0,1405m ² /m ²	m ²	28,2704				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
192	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2						
d.1.	z.sz.5.15	(poz.: 154,156,158,170,171,172,173,174,175,176,177, 178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188)						
1.2.								
2.5								
1*		-- S -- rusztowanie 721,431201/(0,84*5)=171,7693m-g	m-g	171,7693				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja południowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.3		Elewacja wschodnia						
1.1. 2.3.1		Roboty zabezpieczające						
193 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = <okno>1,00*1,68+1,10*1,65 = 3,495 m ² -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7434				
2*			m ²	3,5649				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
194 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi wejściowe folią polietylenową przedmiar = <drzwi wejściowe>1,60*2,45 = 3,920 m ² -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,8338				
2*			m ²	3,9984				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0529				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty rozbiórkowe						
2.3.2								
195	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.	0535-08							
1.2.								
3.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,25 = 0,525 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,1575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.2.	04							
3.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,25*5,00<kg/m2>/1000 = 0,003 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,0051				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²					
d.1.	0211-01							
1.2.								
3.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,17 = 0,357 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	0,3427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³					
d.1.	0108-09 0108-							
1.2.	10							
3.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,17*0,01 = 0,004 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,0056				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²					
d.1.								
1.2.								
3.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,17*0,01 = 0,004 m ²						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ²	m ³	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-05							
1.2.								
3.2		przedmiar = 8,98 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m	r-g	1,8858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.2.	04							
3.2		przedmiar = $8,98 \times 2,00 < \text{kg/m} > / 1000 = 0,018 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,0308				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83 + 17 \times 0,036 = 1,442 \text{ m-g/t}$	m-g	0,0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.3.3		Roboty ociepleniowe						
1.1. 2.3. 3.1		Cokół						
202 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	m ² r-g	 1,8895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
203 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0,001m-g/m ² 5* wyciąg 0,002m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,4687 1,9191 1,5000 0,0074 0,0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = <cokół>13,42 = 13,420 m -- R -- 1* robocizna 0,237r-g/m -- M -- 2* listwy cokołowe 1,05m/m 3* kołki rozporowe z wkrętem 2,58szt./m 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 5* środek transportowy 0,0002m-g/m	m r-g m szt. % m-g	 3,1805 14,0910 34,6236 1,5000 0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.1. 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglany przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- 1* robocizna 1,6934r-g/m ² -- M -- 2* zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	m ² r-g kg	 12,4990 43,1789				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm	m ³	1,1219				
4*		0,152m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ²	m-g	0,2746				
6*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,2037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206 d.1. 0105-02 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	1,8822				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	38,3812				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,0221				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
207 d.1. 0105-07 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	4,4138				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	30,4097				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	8,3922				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0517				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208 d.1. 0105-13 1.2. 3.3.1	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	3,7274				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	25,0954				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	7,9715				
4*		1,08m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0517				
6*		0,007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0384				
		0,0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS	m ²					
d.1.	1134-02	UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
1.2.								
3.3.1		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5905				
		0,08r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1,6238				
		0,22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0015				
		0,0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,0022				
		0,0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach	m ²					
d.1.	0919-02	25x6 cm ścian						
1.2.								
3.3.1		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,1145				
		4,08r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki klinkierowe	m ²	7,5286				
		1,02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	38,3812				
		5,2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	4,7977				
		0,65kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4857				
		0,0658m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,4377				
		0,0593m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Cokół
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	27,6150				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	563,1288				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,3249				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,1083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
215 d.1. 0105-07 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00* 1,68-1,10*1,65 = 108,294 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	64,7598				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	446,1713				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	123,1303				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,7581				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,5631				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
216 d.1. 0105-13 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*2,00 = 26,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	13,5542				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	91,2560				
3*		siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ²	m ²	28,9872				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,1879				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,1396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
217 d.1. 0114-01 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00* 1,68-1,10*1,65 = 108,294 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	11,3709				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	32,4882				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,4332				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
218 d.1. 0114-03 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,00*1,68-1,10*1,65 = 108,294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5435r-g/m ²	r-g	58,8578				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,57kg/m ²	kg	278,3156				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,5956				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,8122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
219 d.1. 0101-02 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,17 = 2,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	0,6641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
220 d.1. 0101-07 1.2. 3.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,17 = 2,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,1647				
2*		-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ²	dm ³	0,6744				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m-g	0,0026				
5*		0,001m-g/m ² wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
221	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym	m ²					
d.1.	0102-07							
1.2.								
3.3.2		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32 = 4,883 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,421r-g/m ²	r-g	6,9387				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	kg	28,5656				
3*		płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm 0,0324m ³ /m ²	m ³	0,1582				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0091m-g/m ²	m-g	0,0444				
6*		środek transportowy 0,0065m-g/m ²	m-g	0,0317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
222	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²					
d.1.	0105-09							
1.2.								
3.3.2		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}*0,32 = 4,883 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,351r-g/m ²	r-g	6,5969				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,4kg/m ²	kg	21,4852				
3*		siatka z włókna szklanego 1,4m ² /m ²	m ²	6,8362				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0342				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
223	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
d.1.	0107-05							
1.2.								
3.3.2		przedmiar = <ościeża><okno>[1,00+1,68*2]+[1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]+<narożniki budynku>8,33*2 = 31,920 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	7,0224				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m	kg	28,7280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik z siatką	m	37,5379				
4*		1,176m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0223				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy	m-g	0,0160				
		0,0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
224	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0115-01							
1.2.								
3.3.2		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+ [1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}* 0,32 = 4,883 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5127				
		0,105r-g/m ²						
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16	dm ³	1,4649				
		0,3dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0195				
5*		0,004m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0020				
		0,0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
225	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych	m ²					
d.1.	0114-07	silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm						
1.2.		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,00+1,68*2]+ [1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2]}* 0,32 = 4,883 m ²						
3.3.2								
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,5062				
		1,742r-g/m ²						
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74	kg	12,9400				
		2,65kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0269				
5*		0,0055m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0366				
		0,0075m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Powyżej cokołu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE		Roboty ociepleniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.3.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1. 2.3. 4.1		Parapety okienne						
226 d.1. 1.2. 3.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,17 = 0,357 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	0,4170				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0,25kg/m ²	kg	0,0893				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	0,0509				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
227 d.1. 1.2. 3.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,00+1,10]* 0,40 = 0,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	1,1340				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	1,0332				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	14,4480				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0008				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
228 d.1. 1.2. 3.4.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m					
		przedmiar = <parapety okienne>1,00+1,10 = 2,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	0,5567				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	0,1680				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0084				
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0065				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
229	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z	m					
d.1.	0617-12	projektowanym dociepleniem silikonem akrylo-						
1.2.	analogia	wym						
3.4.1		przedmiar = <ościeża><okno>[1,00+1,68*2]+ [1,10+1,65*2]+<drzwi wejściowe>[1,60+2,45*2] = 15,260 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2839r-g/m	r-g	4,3323				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	1,2208				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0038m-g/m	m-g	0,0580				
5*		środek transportowy 0,0033m-g/m	m-g	0,0504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Parapety okienne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

			Orynnowanie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Norma PRO Wersja 4.39a Nr seryjny: 29330

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Rusztowanie z czasem pracy						
2.3.5								
231	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.1.	1604-01							
1.2.								
3.5		przedmiar = 13,42*8,88 = 119,170 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5482r-g/m ²	r-g	65,3290				
		-- M --						
2*		plyty pomostowe robocze 0,0141m ² /m ²	m ²	1,6803				
3*		plyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0477				
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0238				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m ³ /m ²	m ³	0,0036				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0215				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0024				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	1,4300				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	1,0725				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe 0,156m-g/m ²	m-g	18,5905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
232	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²					
d.1.	1613-01							
1.2.								
3.5		przedmiar = 13,42*8,88 = 119,170 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0055r-g/m ²	r-g	0,6554				
		-- M --						
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009m/m ²	m	0,1073				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004szt./m ²	szt.	0,0477				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003kg/m ²	kg	0,0358				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		rusztowanie 0,0016m-g/m ²	m-g	0,1907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
233	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²					
d.1.	1622a-01							
1.2.								
3.5		przedmiar = 13,42*8,88 = 119,170 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0319r-g/m ²	r-g	3,8015				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka	m ²	16,7434				
3*		0,1405m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
234	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 3						
d.1.	z.sz.5.15	(poz.: 193,195,197,200,211,212,213,214,215,216,217, 1.2. 218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228, 3.5 229,230)						
1*		-- S -- rusztowanie 436,901636/(0,84*5)=104,0242m-g	m-g	104,0242				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.4		Elewacja zachodnia						
1.1. 2.4.1		Roboty zabezpieczające						
235 d.1. 1.2. 4.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²					
		przedmiar = <okno>1,13*1,68+0,70*1,25+0,67*1,77 = 3,959 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	0,8421				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ²	m ²	4,0382				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m-g	0,0534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty zabezpieczające			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Roboty rozbiórkowe						
2.4.2								
236	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.	0535-08							
1.2.								
4.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+ 0,67]*0,25 = 0,625 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,1875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
237	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.2.	04							
4.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+ 0,67]*0,25*5,00<kg/m2>/1000 = 0,003 t						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,0051				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
238	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm pod obróbki blacharskie parapetów okiennych	m ²					
d.1.	0211-01							
1.2.								
4.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+ 0,67]*0,17 = 0,425 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	0,4080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
239	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³					
d.1.	0108-09 0108-							
1.2.	10							
4.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+ 0,67]*0,17*0,01 = 0,004 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,0056				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
240	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ²					
d.1.								
1.2.								
4.2		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+ 0,67]*0,17*0,01 = 0,004 m ²						
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ²	m ³	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
241	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-05							
1.2.								
4.2		przedmiar = 8,98 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m	r-g	1,8858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
242	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.2.	04							
4.2		przedmiar = $8,98 \times 2,00 < \text{kg/m} > / 1000 = 0,018 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,0308				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83 + 17 \times 0,036 = 1,442 \text{ m-g/t}$	m-g	0,0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.4.3		Roboty ociepleniowe						
1.1. 2.4. 3.1		Cokół						
243 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	m ² r-g	 1,8895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
244 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² 5* wyciąg 0,002m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0,4687 1,9191 1,5000 0,0074 0,0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
245 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły przedmiar = <cokół>13,42 = 13,420 m -- R -- robocizna 0,237r-g/m -- M -- listwy cokołowe 1,05m/m 3* kołki rozporowe z wkrętem 2,58szt./m 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m r-g m szt. % m-g	 3,1805 14,0910 34,6236 1,5000 0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
246 d.1. 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ² -- R -- robocizna 1,6934r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	m ² r-g kg	 12,4990 43,1789				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm	m ³	1,1219				
4*		0,152m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ²	m-g	0,2746				
6*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,2037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
247 d.1. 0105-02 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ²	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	1,8822				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	38,3812				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,0221				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
248 d.1. 0105-07 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	4,4138				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	30,4097				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	8,3922				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0517				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
249 d.1. 0105-13 1.2. 4.3.1	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	3,7274				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	25,0954				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	7,9715				
4*		1,08m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0517				
6*		0,007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0384				
		0,0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
250	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS	m ²					
d.1.	1134-02	UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe						
1.2.								
4.3.1		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5905				
		0,08r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1,6238				
		0,22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0015				
		0,0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,0022				
		0,0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
251	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach	m ²					
d.1.	0919-02	25x6 cm ścian						
1.2.								
4.3.1		przedmiar = <cokół>13,42*0,55 = 7,381 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,1145				
		4,08r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki klinkierowe	m ²	7,5286				
		1,02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	38,3812				
		5,2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	4,7977				
		0,65kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4857				
		0,0658m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,4377				
		0,0593m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Cokół
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.4. 3.2		Powyżej cokołu						
252 d.1. 0101-02 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ² -- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	m ² r-g	 27,6042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
253 d.1. 0101-07 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ² -- R -- robocizna 0,0635r-g/m ² -- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ² 5* wyciąg 0,002m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 6,8471 28,0355 1,5000 0,1078 0,2157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
254 d.1. 0102-12 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglany przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ² -- R -- robocizna 1,6934r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ² 3* płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm 0,152m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0372m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m ² r-g kg m ³ % m-g m-g	 182,5976 630,7997 16,3900 1,5000 4,0112 2,9761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
255 d.1. 0105-02 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,255r-g/m ²	r-g	27,4964				
2*		-- M -- kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm 5,2szt./m ²	szt.	560,7108				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ²	m-g	0,3235				
5*		środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,1078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
256 d.1. 0105-07 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13* 1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	64,4817				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,12kg/m ²	kg	444,2555				
3*		siatka z włókna szklanego 1,137m ² /m ²	m ²	122,6016				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,7548				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,5607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
257 d.1. 0105-13 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*2,00 = 26,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,505r-g/m ²	r-g	13,5542				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 3,4kg/m ²	kg	91,2560				
3*		siatka z włókna szklanego 1,08m ² /m ²	m ²	28,9872				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,1879				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,1396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
258 d.1. 0114-01 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13* 1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	11,3220				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	32,3487				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,4313				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
259 d.1. 0114-03 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm przedmiar = <elewacja>13,42*8,33-<okno>1,13*1,68-0,70*1,25-0,67*1,77 = 107,829 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5435r-g/m ²	r-g	58,6051				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,57kg/m ²	kg	277,1205				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,5931				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,8087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
260 d.1. 0101-02 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,17 = 2,023 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	0,5179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
261 d.1. 0101-07 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,17 = 2,023 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,1285				
2*		-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ²	dm ³	0,5260				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
262 d.1. 0102-07 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32 = 3,808 m ² -- R -- robocizna 1,421r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ² 3* płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm 0,0324m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 5* wyciąg 0,0091m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0065m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1,421r-g/m ²	r-g	5,4112				
2*		zaprawa klejowa CERESIT CT 83 5,85kg/m ²	kg	22,2768				
3*		płyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm 0,0324m ³ /m ²	m ³	0,1234				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		wyciąg 0,0091m-g/m ²	m-g	0,0347				
6*		środek transportowy 0,0065m-g/m ²	m-g	0,0248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
263 d.1. 0105-09 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32 = 3,808 m ² -- R -- 1* robocizna 1,351r-g/m ² -- M -- 2* zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,4kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1,4m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 5* wyciąg 0,007m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1,351r-g/m ²	r-g	5,1446				
2*		zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,4kg/m ²	kg	16,7552				
3*		siatka z włókna szklanego 1,4m ² /m ²	m ²	5,3312				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0267				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
264 d.1. 0107-05 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych przedmiar = <ościeża><okno>[1,13+1,68*2]+[0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]+<narożniki budynku>8,33*2 = 28,560 m -- R -- 1* robocizna 0,22r-g/m -- M -- 2* zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m 3* kątownik z siatką 1,176m/m 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m					
1*		robocizna 0,22r-g/m	r-g	6,2832				
2*		zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m	kg	25,7040				
3*		kątownik z siatką 1,176m/m	m	33,5866				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m	m-g	0,0200				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
265 d.1. 0115-01 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+ [0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32 = 3,808 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	0,3998				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	1,1424				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,0152				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
266 d.1. 0114-07 1.2. 4.3.2	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²					
		przedmiar = <ościeża>{<okno>[1,13+1,68*2]+ [0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2]}*0,32 = 3,808 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,742r-g/m ²	r-g	6,6335				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,65kg/m ²	kg	10,0912				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,0209				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Powyżej cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Roboty ociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 2.4.4		Obróbki blacharskie i uszczelnienia						
1.1. 2.4. 4.1		Parapety okienne						
267 d.1. 0923-04 1.2. analogia 4.4.1	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki poliuretanowej niskoprężnej	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,17 = 0,425 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	0,4964				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa niskoprężna 0,25kg/m ²	kg	0,1063				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	0,0606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
268 d.1. 0541-02 1.2. analogia 4.4.1	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
		przedmiar = <parapety okienne>[1,13+0,70+0,67]*0,40 = 1,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	1,3500				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	1,2300				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	17,2000				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0010				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
269 d.1. 0617-06 1.2. analogia 4.4.1	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem akrylowym	m					
		przedmiar = <parapety okienne>1,13+0,70+0,67 = 2,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2651r-g/m	r-g	0,6628				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	0,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0100				
5*		środek transportowy 0,0031m-g/m	m-g	0,0078				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
270	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych z	m					
d.1.	0617-12	projektowanym dociepleniem silikonem akrylo-						
1.2.	analogia	wym						
4.4.1		przedmiar = <ościeża><okno>[1,13+1,68*2]+ [0,70+1,25*2]+[0,67+1,77*2] = 11,900 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2839r-g/m	r-g	3,3784				
2*		-- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m	kg	0,9520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0038m-g/m	m-g	0,0452				
5*		środek transportowy 0,0033m-g/m	m-g	0,0393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Parapety okienne	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

			Orynnowanie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

PODSUMOWANIE		Obróbki blacharskie i uszczelnienia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

- 179 -

- 180 -

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka	m ²	16,7434				
3*		0,1405m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
275	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 4						
d.1.	z.sz.5.15	(poz.: 235,236,238,241,252,253,254,255,256,257,258, 259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269, 270,271)						
1.2.								
4.5								
1*		-- S -- rusztowanie 429,02192/(0,84*5)=102,1481m-g	m-g	102,1481				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Rusztowanie z czasem pracy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Remont pokrycia dachowego wraz z kominami						
1.1.		Pokrycie dachowe						
276 d.1. 1.3.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm przedmiar = $3,94*6,25+11,78*6,43+4,42*1,09+4,94*6,31+11,33*5,18+4,67*4,7*2 = 238,947 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/m ²	r-g	93,1893				
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana 1m ² /m ²	m ²	238,9470				
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,15m ² /m ²	m ²	274,7891				
4*		roztwór do gruntowania 1,2kg/m ²	kg	286,7364				
5*		lepik asfaltowy 0,2kg/m ²	kg	47,7894				
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 0,01szt./m ²	szt.	2,3895				
7*		gaz propanowo-butanowy 0,36kg/m ²	kg	86,0209				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,03m-g/m ²	m-g	7,1684				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 3.2		Ogniomur						
277 d.1. 0535-08 1.3.2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+ 5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+ 5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+ 5,07]*0,50 = 46,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	13,9020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
278 d.1. 1107-01 1107- 1.3.2 04	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+ 5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+ 5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+ 5,07]*0,50*5,00<kg/m2>/1000 = 0,232 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,3967				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	0,3345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
279 d.1. 0211-01 1.3.2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości sku- cia do 1 cm pod obróbkę blacharską gniomuru przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+ 5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+ 5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+ 5,07]*0,40 = 37,072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/m ²	r-g	35,5891				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
280 d.1. 0108-09 0108- 1.3.2 10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+ 5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+ 5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+ 5,07]*0,40*0,01 = 0,371 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,5157				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m-g	0,3933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
281 d.1. kalk. własna 1.3.2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+ 5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+ 5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+ 5,07]*0,40*0,01 = 0,371 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0,3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
282 d.1. 0923-04 1.3.2	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²					
		przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27]*0,40 = 37,072 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	43,3038				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028m ³ /m ²	m ³	1,0380				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	5,2902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
283 d.1. 0923-04 1.3.2 analogia	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m ²					
		przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,55 = 50,974 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1681r-g/m ²	r-g	59,5427				
2*		-- M -- płyta OSB 0,028m ³ /m ²	m ³	1,4273				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427m-g/m ²	m-g	7,2740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
284 d.1. 0504-03 1.3.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²					
		przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*2,00 = 185,360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,584r-g/m ²	r-g	108,2502				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22m ² /m ²	m ²	226,1392				
3*		gaz propan-butan 0,38kg/m ²	kg	70,4368				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46kg/m ²	kg	85,2656				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051m-g/m ²	m-g	0,9453				
7*		środek transportowy 0,013m-g/m ²	m-g	2,4097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 d.1. 0541-02 1.3.2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = <ogniomur>[4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07]*0,65 = 60,242 m ² -- R -- robocizna 1,35r-g/m ² -- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ² 3* wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ² 4* zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	81,3267				
2*			m ²	74,0977				
3*			szt.	1036,1624				
4*			m ³	0,0602				
5*			%	1,5000				
6*			m-g	0,4819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
286 d.1. 0617-06 1.3.2 analogia	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbki blacharskiej ogniomuru budynku silikonem akrylowym przedmiar = <ogniomur>4,68+0,28+3,84+0,98+5,17+0,98+3,58+0,28+4,26+0,76+7,26+4,93+5,20+12,28+5,26+5,09+7,17+5,27+5,07+5,27+5,07 = 92,680 m -- R -- robocizna 0,2651r-g/m -- M -- silikon akrylowy 0,08kg/m 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,004m-g/m 5* środek transportowy 0,0031m-g/m	m					
1*			r-g	24,5695				
2*			kg	7,4144				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,3707				
5*			m-g	0,2873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Ogniomur
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 3.3		Kominy						
287 d.1. 0310-03 1.3.3	KNR 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów przedmiar = $4*2*2+3*2+1*2 = 24,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/szt.	r-g	3,8400				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
288 d.1. 0322-02 1.3.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach z cegieł przedmiar = $4*2*2+3*2+1*2 = 24,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	16,3200				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	24,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
289 d.1. 0101-02 1.3.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = $<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+ [1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30 = 11,284$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256r-g/m ²	r-g	2,8887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
290 d.1. 0101-07 1.3.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie przedmiar = $<kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+ [1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30 = 11,284$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,7165				
2*		-- M -- środek gruntujący CERESIT CT 17 0,26dm ³ /m ²	dm ³	2,9338				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0113				
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,0226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
291 d.1. 0105-08 1.3.3	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = <kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+ [1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30 = 11,284 m ²						
		-- R -- robocizna 0,845r-g/m ²	r-g	9,5350				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 4,6kg/m ²	kg	51,9064				
3*		siatka z włókna szklanego 1,18m ² /m ²	m ²	13,3151				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	0,0790				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0587				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
292 d.1. 0114-01 1.3.3	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = <kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+ [1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30 = 11,284 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	1,1848				
2*		-- M -- farba gruntująca CERESIT CT 16 0,3dm ³ /m ²	dm ³	3,3852				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m ²	m-g	0,0451				
5*		środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
293 d.1. 0114-09 1.3.3	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; kominy przedmiar = <kominy>[1,31+0,42]*2*1,30+ [1,18+0,44]*2*1,30+[0,55+0,44]*2*1,30 = 11,284 m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 0,8709r-g/m ²	r-g	9,8272				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 2,81kg/m ²	kg	31,7080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0055m-g/m ²	m-g	0,0621				
5*		środek transportowy 0,0075m-g/m ²	m-g	0,0846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
294 d.1. 0107-05 1.3.3	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
		przedmiar = <kominy>1,30*2*4 = 10,400 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	2,2880				
2*		-- M -- zaprawa klejowa CERESIT CT 85 0,9kg/m	kg	9,3600				
3*		kątownik z siatką 1,176m/m	m	12,2304				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m	m-g	0,0073				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
295 d.1. 0219-05 1.3.3	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²					
		przedmiar = $1,31*0,42*2+1,18*0,44+0,55*0,44$ = 1,862 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m ²	r-g	6,0329				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0,071m ³ /m ²	m ³	0,1322				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014m ³ /m ²	m ³	0,0261				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	1,1172				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,15m-g/m ²	m-g	0,2793				
7*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
296 d.1. 0541-01 1.3.3	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					
		przedmiar = $[1,31+0,42]*2*0,15*2+[1,18+0,44]*2*0,15+[0,55+0,44]*2*0,15$ = 1,821 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	3,9152				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	2,2398				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	50,0775				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0036				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
297 d.1. 0504-03 1.3.3	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czap kominowych	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 1,31*0,42*2+1,18*0,44+0,55*0,44 = 1,862 m ² -- R -- robocizna 0,584r-g/m ²	r-g	1,0874				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22m ² /m ²	m ²	2,2716				
3*		gaz propan-butan 0,38kg/m ²	kg	0,7076				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46kg/m ²	kg	0,8565				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051m-g/m ²	m-g	0,0095				
7*		środek transportowy 0,013m-g/m ²	m-g	0,0242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Kominy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Remont pokrycia dachowego wraz z kominami				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa						
1.1.		Stolarka okienna						
4.1								
298 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	szt. r-g	 2,5500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
299 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 5+1+1 = 7,000 szt. -- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	szt. r-g	 8,1200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
300 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = $2,50*1,60*4+1,55*1,60+1,55*1,55+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+0,20*1,70*5 = 31,532 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	m ² r-g	 16,3966				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
301 d.1. 1.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = $[0,70*1,20+2,50*1,60*4+1,10*1,60*5+1,55*1,60+0,70*1,70+1,55*1,55+1,05*1,60+0,50*1,00*2+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+2,20*1,70*5]*0,05 = 3,102 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1,39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+17*0,02=1,06\text{m-g/m}^3$	m ³ r-g m-g	 4,3118 3,2881				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
302 d.1. 1.4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = $[0,70*1,20+2,50*1,60*4+1,10*1,60*5+1,55*1,60+0,70*1,70+1,55*1,55+1,05*1,60+0,50*1,00*2+1,60*2,45+1,30*1,75+1,62*1,70+2,20*1,70*5]*0,05 = 3,102 \text{ m}^3$ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³ m ³	 3,1020				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
303 d.1. 1.4.1	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 przedmiar = $0,70*1,20 = 0,840 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 4,16r-g/m ² -- M --	m ² r-g	 3,4944				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 8,89szt./m ²	szt.	7,4676				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,3444				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	0,8400				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,0252				
7*		środek transportowy 0,05m-g/m ²	m-g	0,0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
304	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1.4.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 przedmiar = 2,50*1,60*4+1,60*2,45+1,62*1,70+2,20*1,70*5 = 41,374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	118,3296				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4szt./m ²	szt.	182,0456				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	10,3435				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	2,0687				
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	76,1282				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	136,9479				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	41,3740				
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,6550				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	2,4824				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
305	KNR 0-19 d.1. 1023-10 1.4.1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 przedmiar = 1,55*1,60+1,55*1,55+1,30*1,75 = 7,158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19r-g/m ²	r-g	22,8340				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95szt./m ²	szt.	35,4321				
3*		pianka poliuretanowa 0,28dm ³ /m ²	dm ³	2,0042				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,3579				
5*		gips szpachlowy 2,1kg/m ²	kg	15,0318				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78kg/m ²	kg	27,0572				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	7,1580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2863				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
306 d.1. 1023-09 1.4.1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² przedmiar = 1,10*1,60*5+1,05*0,60 = 9,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52r-g/m ²	r-g	33,1936				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	56,5800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	3,1119				
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,5658				
5*		gips szpachlowy 2,35kg/m ²	kg	22,1605				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ²	kg	39,7946				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	9,4300				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,4715				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
307 d.1. 1023-08 1.4.1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² przedmiar = 0,70*1,70 = 1,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	4,8433				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58szt./m ²	szt.	9,0202				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	0,4046				
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,0714				
5*		gips szpachlowy 2,61kg/m ²	kg	3,1059				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7kg/m ²	kg	5,5930				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1,1900				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0595				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,0714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Stolarka okienna
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 4.2		Stolarka drzwiowa						
308 d.1. 0354-10 1.4.2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = $1,60 \times 2,45 = 3,920 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,63\text{r-g/m}^2$	m ² r-g	 2,4696				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
309 d.1. 0108-09 0108- 1.4.2 10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda-mi skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = $1,60 \times 2,45 \times 0,05 = 0,196 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1,39\text{r-g/m}^3$ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 + 17 \times 0,02 = 1,06\text{m-g/m}^3$	m ³ r-g m-g	 0,2724 0,2078				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
310 d.1. kalk. własna 1.4.2		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = $1,60 \times 2,45 \times 0,05 = 0,196 \text{ m}^3$ -- M -- utylizacja gruzu $1\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³ m ³	 0,1960				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
311 d.1. 1024-08 1.4.2	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrzne przedmiar = $1,60 \times 2,45 = 3,920 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $3,1\text{r-g/m}^2$ -- M -- kotwy stalowe $4,76\text{szt./m}^2$ pianka poliuretanowa $0,24\text{dm}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M2+M3})$ drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne $1\text{m}^2/\text{m}^2$ -- S -- wyciąg $0,05\text{m-g/m}^2$ środek transportowy $0,06\text{m-g/m}^2$	m ² r-g szt. dm ³ % m ² m-g m-g	 12,1520 18,6592 0,9408 1,5000 3,9200 0,1960 0,2352				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
312 d.1. 1204-03 1.4.2	KNR 2-02	Drzwi stalowe o powierzchni do 2 m2 przedmiar = $0,90 \times 2,00 = 1,800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $4,51\text{r-g/m}^2$ -- M -- drzwi stalowe $1,02\text{m}^2/\text{m}^2$	m ² r-g m ²	 8,1180 1,8360				
1*								
2*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zewnętrzna stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5 Przebudowa schodów na elewacji południowej								
313	KNR 4-01	Demontaż barierki schodowej	szt.					
d.1.	1306-01		prze					
1.5		przedmiar = 5,00 szt.przec.	c.					
1*		-- R -- robocizna 0,03r-g/szt.przec.	r-g	0,1500				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03m³/szt.przec.	m³	0,1500				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01kg/szt.przec.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
314	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej	m²					
d.1.	0201-08	schodów prostych						
1.5		przedmiar = $[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15 = 3,204 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3,07r-g/m²	r-g	9,8363				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m³/m²	m³	0,0064				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024m³/m²	m³	0,0769				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,006m³/m²	m³	0,0192				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m²	kg	0,0641				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
315	KNR 4-01	Poszerzenie stopni schodów zewnętrznych - ob-	m³					
d.1.	0203-10 z.sz.	jętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3						
1.5	2.6. 9905-01							
	analogia	przedmiar = $[0,48+2,28+0,48]*0,15*0,05+[0,83+2,98+0,83]*0,15*0,05+[1,18+3,68+1,18]*0,15*0,05+[1,53+4,38+1,53]*0,15*0,05 = 0,160 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7,3*1,5=10,95r-g/m³	r-g	1,7520				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B30 1,02m³/m³	m³	0,1632				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08m-g/m³	m-g	0,3328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
316	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni	m²					
d.1.	2611-01	stopni						
1.5		przedmiar = $<\text{podest}>2,28*0,48+1,66*0,93 = 2,638 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	0,7175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
317 d.1. 1134-01 1.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = <podest>2,28*0,48+1,66*0,93 = 2,638 m ² -- R -- robocizna 0,06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,1583				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,5540				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0005				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
318 d.1. 1120-03 1.5	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = <podest>2,28*0,48+1,66*0,93 = 2,638 m ² -- R -- robocizna 2,9211r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5,2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0,55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,07m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 2,9211r-g/m ²	r-g	7,7059				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,03m ² /m ²	m ²	2,7171				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	13,7176				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	1,4509				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,1847				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,1013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
319 d.1. 2611-01 1.5	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stopni przedmiar = <schody><stopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35 = 8,172 m ² -- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	2,2228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
320 d.1. 1134-01 1.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = <schody><stopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35 = 8,172 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,4903				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	1,7161				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0016				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
321	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
d.1. 1120-03								
1.5		przedmiar = <schody><stopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,35+[0,83+2,98+0,83]*0,5+[1,18+3,68+1,18]*0,35+[1,53+4,38+1,53]*0,35 = 8,172 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,9211r-g/m ²	r-g	23,8712				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03m ² /m ²	m ²	8,4172				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	42,4944				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	4,4946				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,5720				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,3138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
322	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni stopni	m ²					
d.1. 2611-01								
1.5		przedmiar = <schody><podstopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15 = 3,204 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	0,8715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
323	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1. 1134-02								
1.5		przedmiar = <schody><podstopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15 = 3,204 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	0,2563				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,7049				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0006				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
324	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
d.1.	1120-03							
1.5		przedmiar = <schody><podstopnie>[0,48+2,28+0,48]*0,15+[0,83+2,98+0,83]*0,15+[1,18+3,68+1,18]*0,15+[1,53+4,38+1,53]*0,15 = 3,204 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,9211r-g/m ²	r-g	9,3592				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,03m ² /m ²	m ²	3,3001				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	16,6608				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	1,7622				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,2243				
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,1230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
325	KNR 2-02	Barierska stalowa malowana proszkowo	m					
d.1.	1207-02							
1.5	analogia	przedmiar = 2,00 m						
1*		-- R -- robocizna 2,42r-g/m	r-g	4,8400				
2*		-- M -- barierska stalowa malowana proszkowo 1,02m/m	m	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,0200				
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45m-g/m	m-g	0,9000				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przebudowa schodów na elewacji południowej

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Zagospodarowanie terenu						
1.1.6.1		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych na elewacji wschodniej						
1.1.6.1.1		Ściany oporowe						
1.1.6.1.1.1		Ława fundamentowa						
326 d.1. 0310-02 1.6. 1.1.1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10 = 6,644 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $2,41*0,955=2,30155\text{r-g/m}^3$	r-g	15,2915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
327 d.1. 0108-02 0108- 1.6. 04 1.1.1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10 = 6,644 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $1,63\text{r-g/m}^3$	r-g	10,8297				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+17*0,03=1,36\text{m-g/m}^3$	m-g	9,0358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
328 d.1. kalk. własna 1.6. 1.1.1		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10 = 6,644 \text{ m}^3$						
1*		-- M -- składowanie ziemi $1\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	6,6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
329 d.1. 0103-04 1.6. analogia 1.1.1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ław fundamentowych	m ²					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*1,10 = 6,644 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,0028\text{r-g/m}^2$	r-g	0,0186				
2*		-- M -- woda $0,005\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0332				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa $0,0043+0,0039=0,0082\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
330 d.1. 1101-01 1.6. 1.1.1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,10 = 0,604 \text{ m}^3$						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	3,1770				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03m ³ /m ³	m ³	0,6221				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
331 d.1. 0202-01 1.6. 1.1.1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20 przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,30 = 1,812 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³	r-g	8,4943				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1,015m ³ /m ³	m ³	1,8392				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0072				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0127				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0091				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	0,9604				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,0906				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
332 d.1. 0290-02 1.6. 1.1.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*0,30*150,00 < \text{kg/m}^3 > / 1000 = 0,272 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	11,6634				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,2774				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,1696				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,5776				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,3056				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,2176				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,4352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
333 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt preparatem gruntującym przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,30*2 = 9,060$ m ² -- R -- robocizna 0,087r-g/m ² -- M -- grunt 0,205dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy/ 0,0005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7882				
2*			dm ³	1,8573				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
334 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - pierwsza warstwa przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,30*2 = 9,060$ m ² -- R -- robocizna 0,096r-g/m ² -- M -- masa bitumiczna 0,7kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy/ 0,0005m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,8698				
2*			kg	6,3420				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
335 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - druga warstwa przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,30*2 = 9,060$ m ² -- R -- robocizna 0,085r-g/m ² -- M -- masa bitumiczna 0,55kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy/ 0,0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7701				
2*			kg	4,9830				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
336 d.1. 1.6. 1.1.1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40 = 6,040$ m ² -- R -- robocizna 0,062r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,3745				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt 0,198dm ³ /m ²	dm ³	1,1959				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
337 d.1. 0301-01 1.6. 1.1.1		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,40 = 6,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	r-g	1,3892				
2*		-- M -- papa Fundament Szybki Profil SBS 1,18m ² /m ²	m ²	7,1272				
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12kg/m ²	kg	0,7248				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,012m-g/m ²	m-g	0,0725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
338 d.1. 0101-01 1.6. 1.1.1		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,40 = 6,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,062r-g/m ²	r-g	0,3745				
2*		-- M -- grunt 0,198dm ³ /m ²	dm ³	1,1959				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
339 d.1. 0201-01 1.6. 1.1.1		Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,40 = 6,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,096r-g/m ²	r-g	0,5798				
2*		-- M -- masa bitumiczna 0,7kg/m ²	kg	4,2280				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
340	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni poziomych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m ²					
d.1.	0201-02	- powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt						
1.6.	analogia	TERMO PIR - druga warstwa						
1.1.1		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40 = 6,040 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,085r-g/m ²	r-g	0,5134				
2*		-- M -- masa bitumiczna 0,55kg/m ²	kg	3,3220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ława fundamentowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.1. 1.2		Ściany żelbetowe						
341 d.1. 0207-01 0207- 1.6. 07 1.1.2	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20 przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*1,20 = 18,120 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,0828r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 $0,082+12*0,01=0,202\text{m}^3/\text{m}^2$ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' $0,007\text{m}^3/\text{m}^2$ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0,003\text{m}^3/\text{m}^2$ gwoździe budowlane okrągłe gołe' $0,5\text{kg}/\text{m}^2$ dłut stalowy okrągły $0,12\text{kg}/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg' $0,1598+12*0,0094=0,2726\text{m-g}/\text{m}^2$ środek transportowy' $0,03\text{m-g}/\text{m}^2$ pompa do betonu na samochodzie $0,01+12*0,001=0,022\text{m-g}/\text{m}^2$	m ²					
1*			r-g	55,8603				
2*			m ³	3,6602				
3*			m ³	0,1268				
4*			m ³	0,0544				
5*			kg	9,0600				
6*			kg	2,1744				
7*			%	1,5000				
8*			m-g	4,9395				
9*			m-g	0,5436				
10*			m-g	0,3986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
342 d.1. 0290-02 1.6. 1.1.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*1,20*25,00<\text{kg}/\text{m}^2>/1000 = 0,453 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42,88r-g/t -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t nożyce do prętów 5,8m-g/t giętarka do prętów 4,8m-g/t wyciąg' 0,8m-g/t środek transportowy' 1,6m-g/t	t					
1*			r-g	19,4246				
2*			t	0,4621				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	1,9479				
5*			m-g	2,6274				
6*			m-g	2,1744				
7*			m-g	0,3624				
8*			m-g	0,7248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
343 d.1. 0102-01 1.6. 1.1.2	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt preparatem gruntującym przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,80*2 = 24,160 \text{ m}^2$ -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,087r-g/m ²	r-g	2,1019				
2*		-- M -- grunt 0,205dm ³ /m ²	dm ³	4,9528				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
344	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.	0201-01							
1.6.								
1.1.2		przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,80*2 = 24,160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,096r-g/m ²	r-g	2,3194				
2*		-- M -- masa bitumiczna 0,7kg/m ²	kg	16,9120				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
345	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt - druga warstwa	m ²					
d.1.	0201-02							
1.6.								
1.1.2		przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,80*2 = 24,160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,085r-g/m ²	r-g	2,0536				
2*		-- M -- masa bitumiczna 0,55kg/m ²	kg	13,2880				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy/ 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
346	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²					
d.1.	0101-07							
1.6.								
1.1.2		przedmiar = [1,55+7,60+5,95]*0,40*2 = 12,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0635r-g/m ²	r-g	0,7671				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,26dm ³ /m ²	dm ³	3,1408				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0,0121				
5*		0,001m-g/m ² wyciąg'	m-g	0,0242				
		0,002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
347 d.1. 0105-07 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*2 = 12,080$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,598r-g/m ²	r-g	7,2238				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki szklanej na styropianie 4,12kg/m ²	kg	49,7696				
3*		siatka z włókna szklanego'	m ²	13,7350				
4*		1,137m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0846				
6*		0,007m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0,0628				
		0,0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
348 d.1. 0107-05 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*2 = 30,200$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	6,6440				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki szklanej na styropianie 0,9kg/m	kg	27,1800				
3*		kątownik z siatką aluminiowy 1,176m/m	m	35,5152				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0211				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy'	m-g	0,0151				
		0,0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
349 d.1. 0118-01 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = $[1,55+7,60+5,95]*0,40*2 = 12,080$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	1,2684				
2*		-- M -- farba gruntująca pod tynk mozaikowy 0,3dm ³ /m ²	dm ³	3,6240				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg' 0,004m-g/m ²	m-g	0,0483				
5*		środek transportowy' 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
350 d.1. 1.6. 1.1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm przedmiar = [1,55+7,60+5,950]*0,40*2 = 12,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318r-g/m ²	r-g	6,4241				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4,64kg/m ²	kg	56,0512				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,007m-g/m ²	m-g	0,0846				
5*		środek transportowy' 0,0085m-g/m ²	m-g	0,1027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany oporowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Nawierzchnia						
6.1.2								
351	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1.	0103-04							
1.6.								
1.2		przedmiar = 1,60*1,50+1,60*6,00 = 12,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,0336				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0600				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa' 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m-g	0,0984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
352	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1.	0114-05							
1.6.								
1.2		przedmiar = 1,60*1,50+1,60*6,00 = 12,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m ²	r-g	0,3996				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m ²	t	3,8184				
3*		woda 0,015m ³ /m ²	m ³	0,1800				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	0,0324				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	0,4644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
353	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.	0511-02							
1.6.								
1.2		przedmiar = 1,60*1,50+1,60*6,00 = 12,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	14,8104				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara' 1,025m ² /m ²	m ²	12,3000				
3*		piasek' 0,0788m ³ /m ²	m ³	0,9456				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0,1404				
5*		woda 0,026m ³ /m ²	m ³	0,3120				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy' 0,13m-g/m ²	m-g	1,5600				
8*		piła do cięcia kostki' 0,025m-g/m ²	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Schody						
6.1.3								
354	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1.	0103-04							
1.6.								
1.3		przedmiar = <stopnie>1,30*0,35*2 = 0,910 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,0025				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0046				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa' 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
355	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³					
d.1.	1101-01							
1.6.								
1.3		przedmiar = <stopnie>1,30*0,35*2 = 0,910 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	4,7866				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03m ³ /m ³	m ³	0,9373				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
356	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1.	0511-02							
1.6.								
1.3		przedmiar = <stopnie>1,30*0,35*2 = 0,910 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	1,1231				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara' 1,025m ² /m ²	m ²	0,9328				
3*		piasek' 0,0788m ³ /m ²	m ³	0,0717				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0,0106				
5*		woda 0,026m ³ /m ²	m ³	0,0237				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy' 0,13m-g/m ²	m-g	0,1183				
8*		piła do cięcia kostki' 0,025m-g/m ²	m-g	0,0228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
357	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.	0407-05							
1.6.								
1.3		przedmiar = [1,30+0,35*2]*2 = 4,000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2771r-g/m	r-g	1,1084				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	4,0800				
3*		1,02m/m piasek'	m ³	0,0220				
4*		0,0055m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0064				
5*		0,0016t/m woda	m ³	0,0056				
6*		0,0014m ³ /m materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.1.4		Balustrada						
358 d.1. 1.6. 1.4	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przedmiar = 6,13+1,50+1,20+6,13 = 14,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83r-g/m	r-g	27,3768				
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1,02m/m	m	15,2592				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,01m-g/m	m-g	0,1496				
5*		środek transportowy' 0,01m-g/m	m-g	0,1496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Balustrada
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Pochylnia dla osób niepełnosprawnych na elewacji wschodniej
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.2		Miejsca postojowe						
1.1. 6.2.1		Nawierzchnia						
359 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = [<miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]/10000 = 0,007 ha -- R -- robocizna 57,8*0,955=55,199r-g/ha -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04m³/ha 3* słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16m³/ha 4* druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3m-g/ha	ha r-g m³ m³ kg m-g	 0,3864 0,0003 0,0011 0,1260 0,0161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
360 d.1. 1.6. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m² -- R -- robocizna 0,0376+2*0,0005=0,0386r-g/m² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009=0,0053m-g/m² 3* walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m²	m² r-g m-g m-g	 2,6055 0,3578 0,5805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
361 d.1. 1.6. 2.1	KNR 4-01 0108-06 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = [<miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]*0,31 = 20,925 m³ -- R -- robocizna 1,02r-g/m³ -- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0,63+17*0,03=1,14m-g/m³	m³ r-g m-g	 21,3435 23,8545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
362 d.1. 1.6. 2.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = [<miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00]*0,31 = 20,925 m³ -- M --	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		składowanie ziemi' 1m ³ /m ³	m ³	20,9250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
363 d.1. 0103-04 1.6. 2.1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,1890				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,3375				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m ²	m-g	0,2903				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m ²	m-g	0,2633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
364 d.1. 0114-05 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m ²	r-g	2,2478				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m ²	t	21,4785				
3*		woda 0,015m ³ /m ²	m ³	1,0125				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	0,1823				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	2,6123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
365 d.1. 0114-07 1.6. 2.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304r-g/m ²	r-g	2,0520				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697t/m ²	t	11,4548				
3*		miel kamienno 0,0143t/m ²	t	0,9653				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,5400				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1688				
7*		0,0025m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,7280				
		0,0256m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
366	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d.1.	0114-08							
1.6.								
2.1		Krotność = -3 przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0011*(-3)=-0,0033r-g/m ²	r-g	-0,2228				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*(-3)=-0,0636t/m ²	t	-4,2930				
3*		woda 0,001*(-3)=-0,003m ³ /m ²	m ³	-0,2025				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0,0405				
6*		0,0002*(-3)=-0,0006m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0,2633				
		0,0013*(-3)=-0,0039m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
367	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.1.	0105-07							
1.6.								
2.1		przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,144r-g/m ²	r-g	9,7200				
2*		-- M -- piasek 0,0389m ³ /m ²	m ³	2,6258				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m ²	t	0,5940				
4*		woda 0,0045m ³ /m ²	m ³	0,3038				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0878				
		0,0013m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
368	KNR 2-25	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirem	m ²					
d.1.	0407-03							
1.6.	analogia							
2.1		przedmiar = <miejsce postojowe normalne> 10,00*5,00+<miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej>3,50*5,00 = 67,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,499*1,07=0,53393r-g/m ²	r-g	36,0403				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir wielofrakcyjny	m ³	5,4000				
3*		0,10*80/100=0,08m ³ /m ²	%	1,5000				
4*		materiały pomocnicze						
		1,5%(od M2)						
		płyta ażurowa gr. 10 cm	m ²	68,8500				
		1,02m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
ednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
Krawężniki betonowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.2.3		Oznakowanie miejsca parkingowego dla osoby niepełnosprawnej						
375	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o	szt.					
d.1.	0702-02 z.o.2.	śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę						
1.6.	13. 9902-01							
2.3		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7528*1,07=0,805496r-g/szt.	r-g	0,8055				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19,63kg/szt.	kg	19,6300				
3*		gruz 0,045m³/szt.	m³	0,0450				
4*		woda 0,005m³/szt.	m³	0,0050				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
376	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.					
d.1.	0703-02	zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych						
1.6.		o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-18a "par-						
2.3		king - miejsce zastrzeżone"						
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,0981r-g/szt.	r-g	1,0981				
2*		-- M -- znak D-18a "parking - miejsce zastrzeżone"	szt.	1,0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
377	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.					
d.1.	0703-01	zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych						
1.6.		o powierzchni do 0.3 m2 - znak Tabliczka T-29						
2.3		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,8241r-g/szt.	r-g	0,8241				
2*		-- M -- znak Tabliczka T-29 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
378	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych	m²					
d.1.	0203-01	- na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych						
1.6.		grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym						
2.3		- oznakowanie gładkie przedmiar = 3,50*5,00 = 17,500 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m²	r-g	11,7250				
2*		-- M -- masa chemoutwardzalna 3,85kg/m²	kg	67,3750				
3*		mikrokulki odblaskowe 0,25kg/m²	kg	4,3750				
4*		rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0,39dm³/m²	dm³	6,8250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker) 0,22m-g/m ²	m-g	3,8500				
7*		rozsiwacz mikrokulek odblaskowych 0,22m-g/m ²	m-g	3,8500				
8*		środek transportowy 0,22m-g/m ²	m-g	3,8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
379 d.1. 0203-03 1.6. 2.3	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 2 - znak P-24 przedmiar = 0,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,35r-g/m ²	r-g	1,7860				
2*		-- M -- masa chemoutwardzalna 3,85kg/m ²	kg	2,9260				
3*		mikrokulki odblaskowe 0,25kg/m ²	kg	0,1900				
4*		rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0,69dm ³ /m ²	dm ³	0,5244				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,78m-g/m ²	m-g	0,5928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oznakowanie miejsca parkingowego dla osoby niepełnosprawnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Miejsca postojowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.3		Utwardzenie terenu						
1.1. 6.3.1		Nawierzchnia						
380 d.1. 0121-02 1.6. 3.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = $1363,30/10000 = 0,136$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57,8 \cdot 0,955 = 55,199$ r-g/ha	r-g	7,5071				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0,04$ m ³ /ha	m ³	0,0054				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0,16$ m ³ /ha	m ³	0,0218				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2,4480				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $2,3$ m-g/ha	m-g	0,3128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
381 d.1. 0101-01 0101- 1.6. 02 3.1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm przedmiar = $1363,30$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0376 + 3 \cdot 0,0005 = 0,0391$ r-g/m ²	r-g	53,3050				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 + 3 \cdot 0,0009 = 0,0062$ m-g/m ²	m-g	8,4525				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m ²	m-g	11,7244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
382 d.1. 0108-06 0108- 1.6. 08 3.1	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III przedmiar = $1363,30 \cdot 0,33 = 449,889$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,02$ r-g/m ³	r-g	458,8868				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,63 + 17 \cdot 0,03 = 1,14$ m-g/m ³	m-g	512,8735				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
383 d.1. kalk. własna 1.6. 3.1		Koszt składowania ziemi na wysypisku przedmiar = $1363,30 \cdot 0,33 = 449,889$ m ³	m ³					
1*		-- M -- składowanie ziemi' 1 m ³ /m ³	m ³	449,8890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
384 d.1. 0111-03 1.6. 3.1	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = $1363,30$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1807r-g/m ²	r-g	246,3483				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024t/m ²	t	27,5932				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005m ³ /m ²	m ³	0,6817				
4*		woda 0,0304m ³ /m ²	m ³	41,4443				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036m-g/m ²	m-g	4,9079				
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226m-g/m ²	m-g	30,8106				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226m-g/m ²	m-g	30,8106				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226m-g/m ²	m-g	30,8106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
385 d.1. 0114-05 1.6. 3.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
		przedmiar = 1363,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0333r-g/m ²	r-g	45,3979				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182t/m ²	t	433,8021				
3*		woda 0,015m ³ /m ²	m ³	20,4495				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	3,6809				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	52,7597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
386 d.1. 0114-07 1.6. 3.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa gór- na o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²					
		przedmiar = 1363,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0304r-g/m ²	r-g	41,4443				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697t/m ²	t	231,3520				
3*		mielony kamień 0,0143t/m ²	t	19,4952				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	10,9064				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m ²	m-g	3,4083				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256m-g/m ²	m-g	34,9005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
387 d.1. 0114-08 1.6. 3.1	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 przedmiar = 1363,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*(-3)=-0,0033r-g/m ²	r-g	-4,4989				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*(-3)=-0,0636t/m ²	t	-86,7059				
3*		woda 0,001*(-3)=-0,003m ³ /m ²	m ³	-4,0899				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*(-3)=-0,0006m-g/m ²	m-g	-0,8180				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*(-3)=-0,0039m-g/m ²	m-g	-5,3169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
388 d.1. 0105-07 0105- 1.6. 08 3.1	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 1363,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1824r-g/m ²	r-g	248,6659				
2*		-- M -- piasek 0,0389+1*0,0129=0,0518m ³ /m ²	m ³	70,6189				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+1*0,0029=0,0117t/m ²	t	15,9506				
4*		woda 0,0045+1*0,0015=0,006m ³ /m ²	m ³	8,1798				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+1*0,0004=0,0017m-g/m ²	m-g	2,3176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
389 d.1. 0511-03 1.6. 3.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 1363,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032r-g/m ²	r-g	1776,5222				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	1397,2800				
3*		piasek 0,0818m ³ /m ²	m ³	111,5098				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	15,9494				
5*		woda 0,027m ³ /m ²	m ³	36,8064				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	177,2160				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	34,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.3.2		Krawężniki betonowe						
1.1. 6.3. 2.1		Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo						
390 d.1. 0401-04 z.o.2. 1.6. 13. 9902-01 3.2.1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m					
1*		przedmiar = 300,00 m -- R -- robocizna $0,3346 \times 1,07 = 0,358022$ r-g/m	r-g	107,4066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
391 d.1. 0402-04 1.6. 3.2.1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m³					
1*		przedmiar = $[0,35 + 0,20] \times 0,15 \times 300,00 = 24,750$ m³ -- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	223,2450				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,9900				
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	6,6825				
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	11,6325				
5*		materiały pomocnicze 0,5% (od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa C16/20 1,04 m³/m³	m³	25,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
392 d.1. 0403-03 z.o.2. 1.6. 13. 9902-01 3.2.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m					
1*		przedmiar = 300,00 m -- R -- robocizna $0,429 \times 1,07 = 0,45903$ r-g/m	r-g	137,7090				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	306,0000				
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	3,8100				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	1,1700				
5*		woda 0,0042 m³/m	m³	1,2600				
6*		materiały pomocnicze 0,5% (od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Krawężnik betonowy 15x30 cm pionowo				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.3. 2.2		Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo						
393 d.1. 1.6. 3.2.2	KNR 2-31 0401-04 z.o.2. 13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346*1,07=0,358022r-g/m	r-g	1,7901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
394 d.1. 1.6. 3.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20 przedmiar = 0,40*0,15*5,00 = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88r-g/m ³	r-g	2,9640				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,0090				
3*		piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	0,1020				
4*		woda 0,47m ³ /m ³	m ³	0,1410				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa C16/20 1,04m ³ /m ³	m ³	0,3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
395 d.1. 1.6. 3.2.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429r-g/m	r-g	2,1450				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02m/m	m	5,1000				
3*		piasek 0,0127m ³ /m	m ³	0,0635				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,0195				
5*		woda 0,0042m ³ /m	m ³	0,0210				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Krawężnik betonowy 15x30 cm poziomo			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Krawężniki betonowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Utwardzenie terenu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.4		Teren zielony						
396 d.1. 0505-04 1.6.4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
		przedmiar = 9991,70 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,002*0,955=0,00191r-g/m ²	r-g	19,0841				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0018m-g/m ²	m-g	17,9851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
397 d.1. 0108-06 1.6.4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha					
		przedmiar = 9991,70/10000 = 0,999 ha						
1*		-- R -- robocizna 97*0,955=92,635r-g/ha	r-g	92,5424				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44m-g/ha	m-g	43,9560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
398 d.1. 0111-04 1.6.4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²					
		przedmiar = 9991,70 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,018*0,955=0,01719r-g/m ²	r-g	171,7573				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,006m-g/m ²	m-g	59,9502				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,006m-g/m ²	m-g	59,9502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Teren zielony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 6.5		Ogrodzenie terenu						
1.1. 6.5.1		Ogrodzenie panelowe						
399 d.1. 0319-02 1.6. analogia 5.1	KNR 2-25	Rozebranie istniejącego ogrodzenia posesji	m ²					
		przedmiar = $[100,00+82,00+120,00]*1,50 = 453,000 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	312,5700				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,01m-g/m ²	m-g	4,5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
400 d.1. 1107-01 1107- 1.6. 04 5.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
		przedmiar = $[100,00+82,00+120,00]*18,00<\text{kg}/\text{m}>/1000 = 5,436 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	9,2956				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	7,8387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
401 d.1. 0312-02 1.6. 5.1	KNR 2-01	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.					
		przedmiar = 151,00 dół.						
1*		-- R -- robocizna 0,29*0,955=0,27695r-g/dół.	r-g	41,8195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
402 d.1. 1801-02 1.6. analogia 5.1	KNR-W 2-02	Podmurówka prefabrykowana wysokości 30 cm	m					
		przedmiar = $100,00+82,00+120,00 = 302,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 2,32r-g/m	r-g	700,6400				
2*		-- M -- podmurówka prefabrykowana wysokości 30 cm 1,02m/m	m	308,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0232m-g/m	m-g	7,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
403 d.1. 1802-02 1.6. analogia 5.1	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z panela ogrodzeniowego systemowego malowanego proszkowo kolor antracyt RAL 7016	m					
		przedmiar = $100,00+82,00+120,00 = 302,000 \text{ m}$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5r-g/m	r-g	453,0000				
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy systemowy malowany prosz- kowo na kolor antracyt RAL 7016 1,02m/m	m	308,0400				
3*		słupki ogrodzeniowy systemowy malowany proszkowo w kolorze antracyt RAL 7016 0,5szt./m	szt.	151,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0,7248				
6*		0,0024m-g/m spawarka elektryczna wirująca 0,1266m-g/m	m-g	38,2332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
404 KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.6. 5.1		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamen- towych z betonu monolitycznego - beton B20 przedmiar = $0,20 \times 0,20 \times 0,45 \times 151 = 2,718 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,93r-g/m ³	r-g	16,1177				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1,015m ³ /m ³	m ³	2,7588				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.		Ogrodzenie żeliwne						
6.5.2								
405	KNR 2-25	Rozebranie istniejącego ogrodzenia posesji	m ²					
d.1.	0319-02							
1.6.	analogia							
5.2		przedmiar = $[35,00+23,00+52,00+46,00]*1,50 = 234,000 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	161,4600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,01m-g/m ²	m-g	2,3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
406	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km	t					
d.1.	1107-01 1107-							
1.6.	04							
5.2		przedmiar = $[35,00+23,00+52,00+46,00]*18,00 < \text{kg/m} > / 1000 = 2,808 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	4,8017				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,83+17*0,036=1,442m-g/t	m-g	4,0491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
407	KNR-W 2-02	Podmurówka prefabrykowana wysokości 17 cm	m					
d.1.	1801-02							
1.6.	analogia							
5.2		przedmiar = $35,00+23,00+52,00+46,00 = 156,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 2,32r-g/m	r-g	361,9200				
2*		-- M -- podmurówka prefabrykowana wysokości 17 cm 1,02m/m	m	159,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0232m-g/m	m-g	3,6192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
408	KNR-W 2-02	Ogrodzenie żeliwne	m					
d.1.	1802-02							
1.6.	analogia							
5.2		przedmiar = $35,00+23,00+52,00+46,00 = 156,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m	r-g	234,0000				
2*		-- M -- ogrodzenie żeliwne 1,02m/m	m	159,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy"	m-g	0,3744				
5*		0,0024m-g/m spawarka elektryczna wirująca 0,1266m-g/m	m-g	19,7496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie żeliwne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty wewnętrzne						
1.2.1		Piwnica						
1.2.1.1		Zasypanie pomieszczenia piwnicznego						
409 d.1. 0354-03 2.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien- nych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	szt. r-g	 0,8500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
410 d.1. 0106-05 2.1.1	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 0,80*0,90*0,05 = 0,036 m³ -- R -- robocizna 5,91r-g/m³	m³ r-g	 0,2128				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
411 d.1. 0108-09 0108- 2.1.1 10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,80*0,90*0,05 = 0,036 m³ -- R -- robocizna 1,39r-g/m³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m³	m³ r-g m-g	 0,0500 0,0382				
1*								
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
412 d.1. kalk. własna 2.1.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,80*0,90*0,05 = 0,036 m³ -- M -- utilizacja gruzu 1m³/m³	m³ m³	 0,0360				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
413 d.1. 0354-04 2.1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	szt. r-g	 1,1600				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
414 d.1. 0106-05 2.1.1	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 0,82*1,45*0,05 = 0,059 m³ -- R -- robocizna 5,91r-g/m³	m³ r-g	 0,3487				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
415 d.1. 0108-09 0108- 2.1.1 10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość 18 km przedmiar = 0,82*1,45*0,05 = 0,059 m³ -- R --	m³ 	 				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	0,0820				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+17*0,02=1,06m-g/m ³	m-g	0,0625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
416 d.1. kalk. własna 2.1.1		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 0,82*1,45*0,05 = 0,059 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0,0590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
417 d.1. KNR 4-01 2.1.1 0304-02		Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = <okno>0,84*0,90*0,50+<drzwi>0,82*1,45*0,42 = 0,877 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14r-g/m ³	r-g	6,2618				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5szt./m ³	szt.	30,2565				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95kg/m ³	kg	15,7422				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,015m ³ /m ³	m ³	0,0132				
5*		piasek do zapraw 0,093m ³ /m ³	m ³	0,0816				
6*		woda z rurociągu 0,043m ³ /m ³	m ³	0,0377				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m ³	m-g	0,1140				
9*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9m-g/m ³	m-g	0,7893				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
418 d.1. KNR 4-01 2.1.1 0711-02		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - dwustronnie Krotność = 2 przedmiar = <okno>0,84*0,90+<drzwi>0,82*1,45 = 1,945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29*2=2,58r-g/m ²	r-g	5,0181				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052*2=0,0104t/m ²	t	0,0202				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048*2=0,0096m ³ /m ²	m ³	0,0187				
4*		piasek do zapraw 0,0266*2=0,0532m ³ /m ²	m ³	0,1035				
5*		woda z rurociągu 0,0067*2=0,0134m ³ /m ²	m ³	0,0261				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1945				
8*		0,05*2=0,1m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04*2=0,08m-g/m ²	m-g	0,1556				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
419	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1. 1134-02								
2.1.1		przedmiar = <drzwi>0,82*1,45 = 1,189 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	0,0951				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,2616				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0002				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
420	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.1. 1505-01								
2.1.1		przedmiar = <drzwi>0,82*1,45 = 1,189 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1391r-g/m ²	r-g	0,1654				
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	0,3437				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
421	KNR 2-02	Zasypanie pomieszczenia piwnicznego piaskiem	m ³					
d.1. 1101-07								
2.1.1	analogia	przedmiar = 4,35*3,64*1,62 = 25,651 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	110,8123				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	27,7031				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
422	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1. 0236-03								
2.1.1		przedmiar = 4,35*3,64*1,62 = 25,651 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1022r-g/m ³	r-g	2,6215				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031m-g/m ³	m-g	0,7952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasypanie pomieszczenia piwnicznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Parter						
1.2.2.1		Posadzka						
1.2.2.1.1		Prace rozbiórkowe						
423	KNR 4-04 d.1. 0504-01 2.2. analogia 1.1	Rozebranie posadzek istniejących	m ²					
1*		przedmiar = 192,00 m ² -- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	94,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
424	KNR 4-01 d.1. 0609-03 2.2. 1.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²					
1*		przedmiar = 192,00 m ² -- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	r-g	44,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
425	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2.2. 1.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³					
1*		przedmiar = 192,00*0,15 = 28,800 m ³ -- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	130,7520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
426	KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108- 2.2. 12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m ³					
1*		przedmiar = 192,00*0,15 = 28,800 m ³ -- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	24,7680				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+17*0,02=0,84m-g/m ³	m-g	24,1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
427	kalk. własna 2.2. 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³					
1*		przedmiar = 192,00*0,15 = 28,800 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	28,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Prace rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty ziemne						
2.1.2								
428	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³					
d.1.	0106-01							
2.2.								
1.2		przedmiar = 192,00*0,60 = 115,200 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 4,65r-g/m ³	r-g	535,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
429	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³					
d.1.	0106-04							
2.2.								
1.2		przedmiar = 192,00*0,60 = 115,200 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	523,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
430	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m ³					
d.1.	0108-06 0108-							
2.2.	08							
1.2		przedmiar = 192,00*0,60 = 115,200 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 1,02r-g/m ³	r-g	117,5040				
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,63+17*0,03=1,14m-g/m ³	m-g	131,3280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
431	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³					
d.1.								
2.2.								
1.2		przedmiar = 192,00*0,60 = 115,200 m ³						
		-- M --						
1*		składowanie ziemi 1m ³ /m ³	m ³	115,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty konstrukcyjne						
2.1.3								
432	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki na gruncie	m ²					
d.1.	0103-04							
2.2.	analogia							
1.3		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²	r-g	0,5376				
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²	m ³	0,9600				
3*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0,0043+0,0039=0,0082m-g/m ²	m-g	1,5744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
433	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.	1101-07							
2.2.								
1.3		przedmiar = 192,00*0,30 = 57,600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	248,8320				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	62,2080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
434	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1.	0236-03							
2.2.								
1.3		przedmiar = 192,00*0,30 = 57,600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1022r-g/m ³	r-g	5,8867				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031m-g/m ³	m-g	1,7856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
435	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton B15	m ³					
d.1.	1101-01 z.sz.							
2.2.	5.4. 9913							
1.3		przedmiar = 192,00*0,10 = 19,200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	55,6800				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,03m ³ /m ³	m ³	19,7760				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	1,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
436	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²					
d.1.	0607-01	polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe						
2.2.								
1.3		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	69,0432				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	230,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	2,1504				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	1,3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
437	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro-	m ²					
d.1.	0609-03	pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na						
2.2.		sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 30						
1.3		cm przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	17,1072				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 gr. 30 cm 0,30m ³ /m ²	m ³	57,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,6144				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,9024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
438	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²					
d.1.	0607-01	polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe						
2.2.								
1.3		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	69,0432				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	230,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	2,1504				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	1,3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
439	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm za-	m ²					
d.1.	1127-02 1127-	tarte na gładko pod posadzki wykonywane przy						
2.2.	03	użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach						
1.3		przedmiar = 192,00 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,88r\text{-g}/\text{m}^2$	r-g	168,9600				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0,0088+3*0,0043=0,0217\text{t}/\text{m}^2$	t	4,1664				
3*		piasek do zapraw $0,0245+3*0,0125=0,062\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	11,9040				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) $0,0008+3*0,0004=0,002\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,3840				
5*		masa asfaltowa $0,07\text{kg}/\text{m}^2$	kg	13,4400				
6*		drewno opałowe $0,12\text{kg}/\text{m}^2$	kg	23,0400				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy $0,0003\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0576				
9*		"Miksokret" 28 kW $0,12+3*0,02=0,18\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	34,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
440	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata	m ²					
d.1.	1106-07	za zbrojenie siatką stalową						
2.2.								
1.3		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0,074r\text{-g}/\text{m}^2$	r-g	14,2080				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza $1,02\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	195,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg $0,0011\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2112				
5*		środek transportowy $0,0017\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,3264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty wykończeniowe						
2.1.4								
441	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS	m ²					
d.1.	1134-01	UNI GRUNT" - powierzchnie poziome						
2.2.								
1.4		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	11,5200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	40,3200				
3*		0,21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0384				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
442	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła-	m ²					
d.1.	1118-03 z.sz.	danych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze						
2.2.	5.3.a	od 10 m2.						
1.4		przedmiar = 8,90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,4792*1,2=2,97504r-g/m ²	r-g	26,4779				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m ²	9,0780				
3*		1,02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	42,2750				
4*		4,75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	4,8950				
5*		0,55kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,5162				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,3480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
443	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, ukła-	m ²					
d.1.	1118-05	danych metodą zwykłą						
2.2.								
1.4		przedmiar = 146,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,3412r-g/m ²	r-g	342,5176				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 cm	m ²	149,2260				
3*		1,02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	694,9250				
4*		4,75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	80,4650				
5*		0,55kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	8,4854				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	5,7203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
444	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła-	m ²					
d.1.	1118-03	danych metodą zwykłą						
2.2.								
1.4		przedmiar = 17,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,4792r-g/m ²	r-g	42,1464				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm techniczny 1,02m ² /m ²	m ²	17,3400				
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	80,7500				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	9,3500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,9860				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,6647				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.2		Sufit						
1.2. 2.2.1		Prace rozbiórkowe						
445 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych przedmiar = 192,00 m ² -- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	57,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
446 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów przedmiar = 192,00 m ² -- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
447 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep przedmiar = 192,00 m ² -- R -- robocizna 0,2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	38,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
448 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu przedmiar = 192,00*0,10 = 19,200 m ³ -- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	87,1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
449 d.1. 2.2. 2.1	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochoda- mi samowładowczymi na odległość 18 km przedmiar = 192,00*0,10 = 19,200 m ³ -- R -- robocizna 0,86r-g/m ³ -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+17*0,02=0,84m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16,5120				
2*			m-g	16,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
450 d.1. 2.2. 2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 192,00*0,10 = 19,200 m ³ -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	19,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Prace rozbiórkowe
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty konstrukcyjne						
2.2.2								
451	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm	m ²					
d.1.	0613-03							
2.2.								
2.2		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	17,4144				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	201,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ²	m-g	1,4784				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	1,7088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
452	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na stropach	m ²					
d.1.	2007-02							
2.2.								
2.2		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,1976r-g/m ²	r-g	229,9392				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0,00432m ³ /m ²	m ³	0,8294				
3*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt./m ²	szt.	489,6000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	5,7600				
6*		środek transportowy 0,0044m-g/m ²	m-g	0,8448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
453	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²					
d.1.	2006-02							
2.2.								
2.2		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	433,9200				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1,05m ² /m ²	m ²	201,6000				
3*		profile nośne 60/27 1,9m/m ²	m	364,8000				
4*		profile przyściennne 28/27 0,4m/m ²	m	76,8000				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt./m ²	szt.	72,9600				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt./m ²	szt.	291,8400				
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m ²	szt.	3552,0000				
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504kg/m ²	kg	96,7680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma	m	192,0000				
10*		1m/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg	m-g	9,6000				
12*		0,05m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,9200				
		0,01m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
454	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.1.	2005-04	na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud						
2.2.		- dodatek za drugą warstwę						
2.2		przedmiar = 192,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	94,8480				
		0,494r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne	m ²	201,6000				
		1,05m ² /m ²						
3*		blachowkręty	szt.	3072,0000				
		16szt./m ²						
4*		gips budowlany szpachlowy	t	0,8256				
		0,0043t/m ²						
5*		woda	m ³	0,0538				
		0,00028m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	1,4400				
		0,0075m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	2,3808				
		0,0124m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty konstrukcyjne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty wykończeniowe						
2.2.3								
455	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²					
d.1.	1505-05							
2.2.								
2.3		przedmiar = 192,00 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	61,1136				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna wewnętrzna 0,259dm ³ /m ²	dm ³	49,7280				
3*		klej kostny 0,005kg/m ²	kg	0,9600				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	576,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,6144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sufit

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3		Ściany						
1.2. 2.3.1		Roboty zabezpieczające						
456 d.1. 2.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową przedmiar = $1,00*1,50*3+0,50*1,00+1,45*1,50+1,95*1,50*4+0,60*1,60+0,70*1,20 = 20,675 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ² r-g m ² % m-g	 4,3976 21,0885 1,5000 0,2791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
457 d.1. 2.2. 3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Osłony drzwi folią polietylenową przedmiar = $0,90*2,00*19+1,60*2,40*2 = 41,880 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2127r-g/m ² -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135m-g/m ²	m ² r-g m ² % m-g	 8,9079 42,7176 1,5000 0,5654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zabezpieczające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Prace rozbiórkowe						
2.3.2								
458		Prace rozbiórkowe zgodne z projektem wraz z wywozem gruzu i utylizacji na wysypisku	kpl					
d.1.	kalk. własna							
2.2.								
3.2		przedmiar = 1,00 kpl						
		-- M --						
1*		prace rozbiórkowe zgodne z projektem wraz z wywozem gruzu i utylizacji na wysypisku 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Prace rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3.3		Prace konstrukcyjne						
1.2. 2.3. 3.1		Nowoprojektowane ścianki działowe						
459 d.1. 2.2. 3.3.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02 przedmiar = $[2,37+2,40+2,13+3,00]*3,00$ -<otwory drzwiowe> $1,00*2,05*3 = 23,550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,91r-g/m ²	r-g	68,5305				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4,12m ² /m ²	m ²	97,0260				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U100 0,76m/m ²	m	17,8980				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C100 2,05m/m ²	m	48,2775				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	95,6130				
6*		blachowkręty 44,42szt./m ²	szt.	1046,0910				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m ²	t	0,0664				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1,03m ² /m ²	m ²	24,2565				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	85,3923				
10*		woda 0,00183m ³ /m ²	m ³	0,0431				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	1,6485				
13*		środek transportowy 0,0523m-g/m ²	m-g	1,2317				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
460 d.1. 2.2. 3.3.1	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02 przedmiar = $4,49*2,97$ -<otwór drzwiowy> $1,00*2,05 = 11,285 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,91r-g/m ²	r-g	32,8394				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 4,12m ² /m ²	m ²	46,4942				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U100 0,76m/m ²	m	8,5766				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C100 2,05m/m ²	m	23,1343				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	45,8171				
6*		blachowkręty 44,42szt./m ²	szt.	501,2797				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m ²	t	0,0318				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1,03m ² /m ²	m ²	11,6236				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	40,9194				
10*		woda 0,00183m ³ /m ²	m ³	0,0207				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,7900				
13*		środek transportowy 0,0523m-g/m ²	m-g	0,5902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowoprojektowane ścianki działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3. 3.2		Projektowane otwory drzwiowe						
1.2. 2.3. 3.2.1		Nadproże N1						
461 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = $2,10 \times 0,15 \times 0,16 \times 2 = 0,101 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3r-g/m ³	r-g	2,1513				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	40,5010				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 108kg/m ³	kg	10,9080				
4*		piasek do zapraw' 0,28m ³ /m ³	m ³	0,0283				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0082				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0057				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0118				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68kg/m ³	kg	0,2707				
9*		klamry ciesielskie' 4,69kg/m ³	kg	0,4737				
10*		woda z rurociągu 0,14m ³ /m ³	m ³	0,0141				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,46m-g/m ³	m-g	0,0465				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,48m-g/m ³	m-g	0,3515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
462 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160 przedmiar = $2,10 \times 2 = 4,200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	6,8040				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	33,6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 5,18kg/m	kg	21,7560				
4*		piasek do zapraw' 0,018m ³ /m	m ³	0,0756				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA160 30,40kg/m	kg	127,6800				
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m	m ³	0,0252				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,1260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,07m-g/m	m-g	0,2940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
463 d.1. 0702-03 2.2. 3.3. 2.1	ZKNR C-2	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm	m ²					
		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/m ²	r-g	0,3360				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 73,57kg/m ²	kg	11,7712				
3*		żwir 4/8 mm 17,65kg/m ²	kg	2,8240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,016m-g/m ²	m-g	0,0026				
6*		betoniarka' 0,07m-g/m ²	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
464 d.1. 0702-04 2.2. 3.3. 2.1	ZKNR C-2	Wykonanie podlewki - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 50	m ²					
		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,04 \times 50 = 2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3200				
2*		-- M -- zaprawa montażowa $1,47 \times 50 = 73,5 \text{ kg/m}^2$	kg	11,7600				
3*		żwir 4/8 mm $0,88 \times 50 = 44 \text{ kg/m}^2$	kg	7,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' $0,0004 \times 50 = 0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0032				
6*		betoniarka' $0,001 \times 50 = 0,05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
465 d.1. 0807-07 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm	szt.					
		przedmiar = $3 \times 2 = 6,000 \text{ szt.}$						
1*		-- R -- robocizna $0,0253 \times 0,955 = 0,024162 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
466 d.1. 0802-01 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,0484 \times 0,955 = 0,046222$ r-g/szt.	r-g	0,1387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
467 d.1. 0809-02 2.2. 3.3. 2.1	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,0352 \times 0,955 = 0,033616$ r-g/szt.	r-g	0,1008				
2*		-- M -- śruba M16 długości 300 mm 1,1 szt./szt.	szt.	3,3000				
3*		materiały pomocnicze 2,5% (od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
468 d.1. 0112-01 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,193 r-g/szt.	r-g	0,5790				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,002 kg/szt.	kg	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
469 d.1. 0101-01 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = $<HEA160>2,10 \times 2 \times 0,906 <m^2/m> = 3,805 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	1,5699				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
470 d.1. 0105-01 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12	Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych przedmiar = $<HEA160>2,10 \times 2 \times 0,906 <m^2/m> = 3,805 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,1598				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	0,4604				
3*		materiały pomocnicze 1% (od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
471 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²					
		przedmiar = <HEA160>2,10*2*0,906<m2/m> = 3,805 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1294r-g/m ²	r-g	0,4924				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101dm ³ /m ²	dm ³	0,3843				
3*		benzyna do lakierów 0,00505dm ³ /m ²	dm ³	0,0192				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0027				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
472 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 7-12 0201-01 z.sz. 1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²					
		przedmiar = <HEA160>2,10*2*0,906<m2/m> = 3,805 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1294*0,85=0,10999r-g/m ²	r-g	0,4185				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101*0,95=0,09595dm ³ /m ²	dm ³	0,3651				
3*		benzyna do lakierów 0,00505*0,95=0,004798dm ³ /m ²	dm ³	0,0183				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0027				
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
473 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³					
		przedmiar = 1,60*2,40*0,45 = 1,728 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m ³	r-g	14,9126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
474 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m					
		przedmiar = 2,40*2 = 4,800 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95r-g/m	r-g	4,5600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0021t/m	t	0,0101				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0019m³/m	m³	0,0091				
4*		piasek do zapraw' 0,0106m³/m	m³	0,0509				
5*		woda z rurociągu 0,0027m³/m	m³	0,0130				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0960				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
475	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2.2. 3.3. 2.1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 1,60*2 = 3,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,3520				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27m²/m	m²	0,8640				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,0960				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
476	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.2. 3.3. 2.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 1,60*0,45 = 0,720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m²	r-g	0,2016				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0,001t/m²	t	0,0007				
3*		woda z rurociągu 0,001m³/m²	m³	0,0007				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
477	KNR 4-01 d.1. 0704-03 2.2. 3.3. 2.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścia- nach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 1,60*0,45 = 0,720 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m²	r-g	0,3528				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0,0030				
3*		0,0041t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0003				
4*		0,0004m ³ /m ² piasek do zapraw'	m ³	0,0086				
5*		0,0119m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0,0026				
6*		0,0036m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0144				
8*		0,02m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0144				
		0,02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
478	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.	m					
d.1.	0708-03	III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach						
2.2.		szerokości do 40 cm						
3.3.								
2.1		przedmiar = 1,60 m						
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	1,5200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,0034				
3*		0,0021t/m ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0030				
4*		0,0019m ³ /m piasek do zapraw'	m ³	0,0170				
5*		0,0106m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0,0043				
6*		0,0027m ³ /m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0320				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0480				
		0,03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
479	KNR 2-02	Okładanie (szpalowanie) belek żelbetowych lub	m ²					
d.1.	0123-05	stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.						
2.2.								
3.3.								
2.1		przedmiar = 2,10*0,16*2 = 0,672 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/m ²	r-g	0,7997				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5szt./m ²	szt.	21,1680				
3*		zaprawa'	m ³	0,0202				
4*		0,03m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0941				
		0,14m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
480 d.1. 2.2. 3.3. 2.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami przedmiar = 2,10*2 = 4,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	1,8480				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0016t/m	t	0,0067				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0014m³/m	m³	0,0059				
4*		piasek do zapraw' 0,008m³/m	m³	0,0336				
5*		woda z rurociągu 0,002m³/m	m³	0,0084				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0840				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02m-g/m	m-g	0,0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże N1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3. 3.2.2		Nadproże N2						
481 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = $1,70 \times 0,1 \times 0,12 \times 2 = 0,041 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 21,3r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków' 108kg/m ³ piasek do zapraw' 0,28m ³ /m ³ 5* drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,081m ³ /m ³ 6* bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³ 7* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,117m ³ /m ³ 8* gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68kg/m ³ 9* klamry ciesielskie' 4,69kg/m ³ 10* woda z rurociągu 0,14m ³ /m ³ 11* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,46m-g/m ³ 13* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,48m-g/m ³	m ³					
1*		robocizna 21,3r-g/m ³	r-g	0,8733				
2*		cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	16,4410				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 108kg/m ³	kg	4,4280				
4*		piasek do zapraw' 0,28m ³ /m ³	m ³	0,0115				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0033				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0023				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0048				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68kg/m ³	kg	0,1099				
9*		klamry ciesielskie' 4,69kg/m ³	kg	0,1923				
10*		woda z rurociągu 0,14m ³ /m ³	m ³	0,0057				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,46m-g/m ³	m-g	0,0189				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,48m-g/m ³	m-g	0,1427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
482 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA120 przedmiar = $1,70 \times 2 = 3,400 \text{ m}$ -- R -- robocizna 1,62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków' 5,18kg/m piasek do zapraw' 0,018m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA120 19,90kg/m 6* woda z rurociągu 0,006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m 9* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,07m-g/m	m					
1*		robocizna 1,62r-g/m	r-g	5,5080				
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	27,2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 5,18kg/m	kg	17,6120				
4*		piasek do zapraw' 0,018m ³ /m	m ³	0,0612				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA120 19,90kg/m	kg	67,6600				
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m	m ³	0,0204				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,1020				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,07m-g/m	m-g	0,2380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
483	ZKNR C-2	Wykonanie podłewek o gr. 50 mm	m ²					
d.1.	0702-03							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/m ²	r-g	0,3360				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 73,57kg/m ²	kg	11,7712				
3*		żwir 4/8 mm 17,65kg/m ²	kg	2,8240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,016m-g/m ²	m-g	0,0026				
6*		betoniarka' 0,07m-g/m ²	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
484	ZKNR C-2	Wykonanie podłewek - dodatek za każdy 1 mm	m ²					
d.1.	0702-04	ponad 50 do 100 mm grubości						
2.2.		Krotność = 50						
3.3.								
2.2		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,04 \times 50 = 2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3200				
2*		-- M -- zaprawa montażowa $1,47 \times 50 = 73,5 \text{ kg/m}^2$	kg	11,7600				
3*		żwir 4/8 mm $0,88 \times 50 = 44 \text{ kg/m}^2$	kg	7,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' $0,0004 \times 50 = 0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0032				
6*		betoniarka' $0,001 \times 50 = 0,05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
485	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głę-	szt.					
d.1.	0807-07	bokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm						
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = $3 \times 2 = 6,000 \text{ szt.}$						
1*		-- R -- robocizna $0,0253 \times 0,955 = 0,024162 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
486	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.					
d.1.	0802-01							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = 3,00 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0484 \cdot 0,955 = 0,046222 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,1387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
487	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm	szt.					
d.1.	0809-02							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0,0352 \cdot 0,955 = 0,033616 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,1008				
2*		-- M -- śruba M16 długości 300 mm 1,1 szt./szt.	szt.	3,3000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
488	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.					
d.1.	0112-01							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,193 r-g/szt.	r-g	0,5790				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,002 kg/szt.	kg	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
489	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²					
d.1.	0101-01							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = $<\text{HEA120}>1,70 \cdot 2 \cdot 0,677 <\text{m}^2/\text{m}> = 2,302 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	0,9498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
490	KNR 7-12	Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²					
d.1.	0105-01							
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = $<\text{HEA120}>1,70 \cdot 2 \cdot 0,677 <\text{m}^2/\text{m}> = 2,302 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	0,0967				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	0,2785				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
491 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = <HEA120>1,70*2*0,677<m2/m> = 2,302 m ² -- R -- robocizna 0,1294r-g/m ² -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101dm ³ /m ² 3* benzyna do lakierów 0,00505dm ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 0,9%(od M) -- S -- 5* ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ² 6* przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,2979				
2*			dm ³	0,2325				
3*			dm ³	0,0116				
4*			%	0,9000				
5*			m-g	0,0016				
6*			m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
492 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 7-12 0201-01 z.sz. 1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa przedmiar = <HEA120>1,70*2*0,677<m2/m> = 2,302 m ² -- R -- robocizna 0,1294*0,85=0,10999r-g/m ² -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101*0,95=0,09595dm ³ /m ² 3* benzyna do lakierów 0,00505*0,95=0,004798dm ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 0,9%(od M) -- S -- 5* ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ² 6* przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,2532				
2*			dm ³	0,2209				
3*			dm ³	0,0110				
4*			%	0,9000				
5*			m-g	0,0016				
6*			m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
493 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1,20*2,40*0,33 = 0,950 m ³ -- R -- robocizna 8,63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	8,1985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
494 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 2,40*2 = 4,800 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95r-g/m	r-g	4,5600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0021t/m	t	0,0101				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0019m³/m	m³	0,0091				
4*		piasek do zapraw' 0,0106m³/m	m³	0,0509				
5*		woda z rurociągu 0,0027m³/m	m³	0,0130				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0960				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
495	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2.2. 3.3. 2.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 1,20*2 = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,2640				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27m²/m	m²	0,6480				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,0720				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
496	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.2. 3.3. 2.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 1,20*0,33 = 0,396 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m²	r-g	0,1109				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0,001t/m²	t	0,0004				
3*		woda z rurociągu 0,001m³/m²	m³	0,0004				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
497	KNR 4-01 d.1. 0704-03 2.2. 3.3. 2.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścia- nach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 1,20*0,33 = 0,396 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m²	r-g	0,1940				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0,0016				
3*		0,0041t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0002				
4*		0,0004m ³ /m ² piasek do zapraw'	m ³	0,0047				
5*		0,0119m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0,0014				
6*		0,0036m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0079				
8*		0,02m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0079				
		0,02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
498	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.	m					
d.1.	0708-03	III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach						
2.2.		szerokości do 40 cm						
3.3.								
2.2		przedmiar = 1,20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	1,1400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,0025				
3*		0,0021t/m ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0023				
4*		0,0019m ³ /m piasek do zapraw'	m ³	0,0127				
5*		0,0106m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0,0032				
6*		0,0027m ³ /m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0240				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0360				
		0,03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
499	KNR 2-02	Okładanie (szpalowanie) belek żelbetowych lub	m ²					
d.1.	0123-05	stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.						
2.2.								
3.3.								
2.2		przedmiar = 1,70*0,12*2 = 0,408 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/m ²	r-g	0,4855				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5szt./m ²	szt.	12,8520				
3*		zaprawa'	m ³	0,0122				
4*		0,03m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0571				
		0,14m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
500 d.1. 2.2. 3.3. 2.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami przedmiar = 1,70*2 = 3,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	1,4960				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0016t/m	t	0,0054				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0014m³/m	m³	0,0048				
4*		piasek do zapraw' 0,008m³/m	m³	0,0272				
5*		woda z rurociągu 0,002m³/m	m³	0,0068				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0680				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02m-g/m	m-g	0,0680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże N2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3. 3.2.3		Nadproże N3						
501 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = $1,20 \times 0,15 \times 0,16 \times 2 = 0,058 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3r-g/m ³	r-g	1,2354				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	23,2580				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 108kg/m ³	kg	6,2640				
4*		piasek do zapraw' 0,28m ³ /m ³	m ³	0,0162				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0047				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0032				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0068				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68kg/m ³	kg	0,1554				
9*		kłamy ciesielskie' 4,69kg/m ³	kg	0,2720				
10*		woda z rurociągu 0,14m ³ /m ³	m ³	0,0081				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,46m-g/m ³	m-g	0,0267				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 3,48m-g/m ³	m-g	0,2018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
502 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA160 przedmiar = $1,20 \times 2 = 2,400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	3,8880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	19,2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 5,18kg/m	kg	12,4320				
4*		piasek do zapraw' 0,018m ³ /m	m ³	0,0432				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA160 30,40kg/m	kg	72,9600				
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m	m ³	0,0144				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,0720				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,07m-g/m	m-g	0,1680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
503	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²					
d.1.	0702-03							
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2,1r-g/m ²	r-g	0,3360				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 73,57kg/m ²	kg	11,7712				
3*		żwir 4/8 mm 17,65kg/m ²	kg	2,8240				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,016m-g/m ²	m-g	0,0026				
6*		betoniarka' 0,07m-g/m ²	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
504	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm	m ²					
d.1.	0702-04	ponad 50 do 100 mm grubości						
2.2.		Krotność = 50						
3.3.								
2.3		przedmiar = $0,16 \times 0,25 \times 2 \times 2 = 0,160 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,04 \times 50 = 2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3200				
2*		-- M -- zaprawa montażowa $1,47 \times 50 = 73,5 \text{ kg/m}^2$	kg	11,7600				
3*		żwir 4/8 mm $0,88 \times 50 = 44 \text{ kg/m}^2$	kg	7,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' $0,0004 \times 50 = 0,02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0032				
6*		betoniarka' $0,001 \times 50 = 0,05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
505	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głę-	szt.					
d.1.	0807-07	bokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm						
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = $2 \times 2 = 4,000 \text{ szt.}$						
1*		-- R -- robocizna $0,0253 \times 0,955 = 0,024162 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,0966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
506	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle	szt.					
d.1.	0802-01							
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = 2,00 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0484*0,955=0,046222r-g/szt.	r-g	0,0924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
507	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu śruby M16 długości 300 mm	szt.					
d.1.	0809-02							
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0352*0,955=0,033616r-g/szt.	r-g	0,0672				
2*		-- M -- śruba M16 długości 300 mm	szt.	2,2000				
3*		1,1szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
508	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do	szt.					
d.1.	0112-01	10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do						
2.2.		22 m						
3.3.								
2.3		przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,193r-g/szt.	r-g	0,3860				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0040				
		0,002kg/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
509	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do	m ²					
d.1.	0101-01	trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)						
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = <HEA160>1,20*2*0,906<m2/m> = 2,174 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4126r-g/m ²	r-g	0,8970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
510	KNR 7-12	Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²					
d.1.	0105-01							
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = <HEA160>1,20*2*0,906<m2/m> = 2,174 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,042r-g/m ²	r-g	0,0913				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,2631				
3*		0,121dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
511 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²					
		przedmiar = <HEA160>1,20*2*0,906<m2/m> = 2,174 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1294r-g/m ²	r-g	0,2813				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101dm ³ /m ²	dm ³	0,2196				
3*		benzyna do lakierów 0,00505dm ³ /m ²	dm ³	0,0110				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0015				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
512 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 7-12 0201-01 z.sz. 1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²					
		przedmiar = <HEA160>1,20*2*0,906<m2/m> = 2,174 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1294*0,85=0,10999r-g/m ²	r-g	0,2391				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0,101*0,95=0,09595dm ³ /m ²	dm ³	0,2086				
3*		benzyna do lakierów 0,00505*0,95=0,004798dm ³ /m ²	dm ³	0,0104				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0015				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
513 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³					
		przedmiar = 0,70*1,20*0,45 = 0,378 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m ³	r-g	3,2621				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
514 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m					
		przedmiar = 1,20*2 = 2,400 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,95r-g/m	r-g	2,2800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0021t/m	t	0,0050				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0019m³/m	m³	0,0046				
4*		piasek do zapraw' 0,0106m³/m	m³	0,0254				
5*		woda z rurociągu 0,0027m³/m	m³	0,0065				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0480				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,03m-g/m	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
515	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2.2. 3.3. 2.3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 0,70*2 = 1,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,1540				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0,27m²/m	m²	0,3780				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,0420				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
516	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2.2. 3.3. 2.3	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 0,70*0,45 = 0,315 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m²	r-g	0,0882				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0,001t/m²	t	0,0003				
3*		woda z rurociągu 0,001m³/m²	m³	0,0003				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
517	KNR 4-01 d.1. 0704-03 2.2. 3.3. 2.3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścia- nach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 0,70*0,45 = 0,315 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m²	r-g	0,1544				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0,0013				
3*		0,0041t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0001				
4*		0,0004m ³ /m ² piasek do zapraw'	m ³	0,0037				
5*		0,0119m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0,0011				
6*		0,0036m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0063				
8*		0,02m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0063				
		0,02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
518	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.	m					
d.1.	0708-03	III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach						
2.2.		szerokości do 40 cm						
3.3.								
2.3		przedmiar = 0,70 m						
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	0,6650				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,0015				
3*		0,0021t/m ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,0013				
4*		0,0019m ³ /m piasek do zapraw'	m ³	0,0074				
5*		0,0106m ³ /m woda z rurociągu	m ³	0,0019				
6*		0,0027m ³ /m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0140				
8*		0,02m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0210				
		0,03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
519	KNR 2-02	Okładanie (szpalowanie) belek żelbetowych lub	m ²					
d.1.	0123-05	stalowych ceglami grubości 1/4 ceg.						
2.2.								
3.3.								
2.3		przedmiar = 1,20*0,16*2 = 0,384 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/m ²	r-g	0,4570				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5szt./m ²	szt.	12,0960				
3*		zaprawa'	m ³	0,0115				
4*		0,03m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0538				
		0,14m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
520 d.1. 2.2. 3.3. 2.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami przedmiar = 1,20*2 = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	1,0560				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0,0016t/m	t	0,0038				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0014m³/m	m³	0,0034				
4*		piasek do zapraw' 0,008m³/m	m³	0,0192				
5*		woda z rurociągu 0,002m³/m	m³	0,0048				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,0480				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02m-g/m	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nadproże N3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Projektowane otwory drzwiowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Prace konstrukcyjne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3.4		Prace wykończeniowe						
1.2. 2.3. 4.1		Płytki ściennie						
521 d.1. 2.2. 3.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = $9,96 \times 2,00 + 8,32 \times 2,00 + 1,21 \times 1,60 + 1,83 \times 1,60 + 2,19 \times 0,78 + 2,62 \times 1,60 - <\text{okno}> 1,11 \times 1,01 \times 2 - <\text{drzwi}> 1,10 \times 2,00 \times 2 = 40,682 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,2546				
2*			dm ³	8,9500				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0081				
5*			m-g	0,0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
522 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = $<\text{płytki}> <\text{pomieszczenia mokre}> 9,96 \times 2,00 + 8,32 \times 2,00 - <\text{okno}> 1,11 \times 1,01 \times 2 - <\text{drzwi}> 1,10 \times 2,00 \times 2 = 29,918 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,13r-g/m ² -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,8893				
2*			kg	40,0901				
3*			%	2,0000				
4*			m-g	0,5984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
523 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm przedmiar = $<\text{płytki}> <\text{pomieszczenia mokre}> 9,96 \times 2,00 + 8,32 \times 2,00 - <\text{okno}> 1,11 \times 1,01 \times 2 - <\text{drzwi}> 1,10 \times 2,00 \times 2 = 29,918 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,06r-g/m ² -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67kg/m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0,01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,7951				
2*			kg	20,0451				
3*			%	2,0000				
4*			m-g	0,2992				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
524	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²					
d.1.	0401-05							
2.2.								
3.4.1		przedmiar = < płytki > < pomieszczenia mokre > 9,96*2,00+8,32*2,00-< okno > 1,11*1,01*2-< drzwi > 1,10*2,00*2 = 29,918 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,04r-g/m ²	r-g	1,1967				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05m ² /m ²	m ²	31,4139				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
525	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	1134-02							
2.2.								
3.4.1		przedmiar = < płytki > < pomieszczenia mokre > 9,96*2,00+8,32*2,00-< okno > 1,11*1,01*2-< drzwi > 1,10*2,00*2 = 29,918 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	2,3934				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	6,5820				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0060				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
526	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²					
d.1.	0829-04							
2.2.								
3.4.1		przedmiar = < płytki > < pomieszczenia mokre > 9,96*2,00+8,32*2,00-< okno > 1,11*1,01*2-< drzwi > 1,10*2,00*2 = 29,918 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,512r-g/m ²	r-g	45,2360				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02m ² /m ²	m ²	30,5164				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	155,5736				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	16,4549				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	1,1070				
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ²	m-g	0,7180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
527 d.1. 2.2. 3.4.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = <płytki><pomieszczenia suche> 1,21*1,60+1,83*1,60+2,19*0,78+2,62*1,60 = 10,764 m ² -- R -- robocizna 1,512r-g/m ² -- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 5,2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0,55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- 6* wyciąg 0,037m-g/m ² 7* środek transportowy 0,024m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16,2752				
2*			m ²	10,9793				
3*			kg	55,9728				
4*			kg	5,9202				
5*			%	1,5000				
6*			m-g	0,3983				
7*			m-g	0,2583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Płytki ściennie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.3. 4.2		Emulsja						
528 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-< płytki ściennie>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60 = 615,028 m ² -- R -- robocizna 0,092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² 3* wapno suchogaszone 0,00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	56,5826				
2*			kg	13,5306				
3*			t	0,5412				
4*			m ³	0,6150				
5*			%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
529 d.1. 2.2. 3.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-< płytki ściennie>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60 = 615,028 m ² -- R -- robocizna 0,08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	49,2022				
2*			dm ³	135,3062				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,1230				
5*			m-g	0,1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
530 d.1. 2.2. 3.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<p>przedmiar = $22,10 \times 3,07 + 15,60 \times 3,05 + 17,80 \times 3,02 + 9,10 \times 3,00 + 13,70 \times 3,00 + 7,00 \times 3,00 + 6,90 \times 3,00 + 8,30 \times 3,00 + 13,70 \times 2,97 + 12,00 \times 2,97 + 15,00 \times 3,05 + 15,20 \times 3,03 + 17,90 \times 3,05 + 18,50 \times 3,08 + 10,00 \times 3,00 + 16,90 \times 3,02 + 14,90 \times 3,06 + 4,70 \times 3,06 - < \text{okno} > 1,00 \times 1,50 \times 3 - 0,50 \times 1,00 - 1,45 \times 1,50 - 1,95 \times 1,50 \times 4 - 0,60 \times 1,60 - 0,70 \times 1,20 - < \text{drzwi} > 0,90 \times 2,00 \times 19 - 1,60 \times 2,40 \times 2 - < \text{płytki ścienne} > 9,96 \times 2,00 - 8,32 \times 2,00 - 1,21 \times 1,60 - 1,83 \times 1,60 - 2,19 \times 0,78 - 2,62 \times 1,60 = 615,028 \text{ m}^2$</p> <p>-- R -- robocizna 0,2426r-g/m²</p> <p>-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m²</p> <p>3* woda 0,00213m³/m²</p> <p>4* materiały pomocnicze 1,5%(od M)</p> <p>-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m²</p> <p>6* wyciąg 0,02m-g/m²</p> <p>7* środek transportowy 0,0032m-g/m²</p>	r-g	149,2058				
1*								
2*			t	2,0111				
3*			m ³	1,3100				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	2,4601				
6*			m-g	12,3006				
7*			m-g	1,9681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
531	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.	m ²					
d.1.	2009-07	3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm						
2.2.								
3.4.2		<p>przedmiar = $22,10 \times 3,07 + 15,60 \times 3,05 + 17,80 \times 3,02 + 9,10 \times 3,00 + 13,70 \times 3,00 + 7,00 \times 3,00 + 6,90 \times 3,00 + 8,30 \times 3,00 + 13,70 \times 2,97 + 12,00 \times 2,97 + 15,00 \times 3,05 + 15,20 \times 3,03 + 17,90 \times 3,05 + 18,50 \times 3,08 + 10,00 \times 3,00 + 16,90 \times 3,02 + 14,90 \times 3,06 + 4,70 \times 3,06 - < \text{okno} > 1,00 \times 1,50 \times 3 - 0,50 \times 1,00 - 1,45 \times 1,50 - 1,95 \times 1,50 \times 4 - 0,60 \times 1,60 - 0,70 \times 1,20 - < \text{drzwi} > 0,90 \times 2,00 \times 19 - 1,60 \times 2,40 \times 2 - < \text{płytki ścienne} > 9,96 \times 2,00 - 8,32 \times 2,00 - 1,21 \times 1,60 - 1,83 \times 1,60 - 2,19 \times 0,78 - 2,62 \times 1,60 = 615,028 \text{ m}^2$</p> <p>-- R -- robocizna 0,1586r-g/m²</p> <p>-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021t/m²</p> <p>3* woda 0,00137m³/m²</p> <p>4* materiały pomocnicze 1,5%(od M)</p> <p>-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m²</p> <p>6* wyciąg 0,014m-g/m²</p> <p>7* środek transportowy 0,002m-g/m²</p>	r-g	97,5434				
1*								
2*			t	1,2916				
3*			m ³	0,8426				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	1,2301				
6*			m-g	8,6104				
7*			m-g	1,2301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
532	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	1134-02							
2.2.								
3.4.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<plytki ścienne>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60 = 615,028 m² -- R -- robocizna 0,08r-g/m²	r-g	49,2022				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm³/m²	dm³	135,3062				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m²	m-g	0,1230				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m²	m-g	0,1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
533	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m²					
d.1.	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
2.2.		gruntowaniem						
3.4.2		przedmiar = 22,10*3,07+15,60*3,05+17,80*3,02+9,10*3,00+13,70*3,00+7,00*3,00+6,90*3,00+8,30*3,00+13,70*2,97+12,00*2,97+15,00*3,05+15,20*3,03+17,90*3,05+18,50*3,08+10,00*3,00+16,90*3,02+14,90*3,06+4,70*3,06-<okno>1,00*1,50*3-0,50*1,00-1,45*1,50-1,95*1,50*4-0,60*1,60-0,70*1,20-<drzwi>0,90*2,00*19-1,60*2,40*2-<plytki ścienne>9,96*2,00-8,32*2,00-1,21*1,60-1,83*1,60-2,19*0,78-2,62*1,60 = 615,028 m² -- R -- robocizna 0,1756r-g/m²	r-g	107,9989				
1*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0,276dm³/m²	dm³	169,7477				
2*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m²	m-g	0,1845				
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Emulsja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Prace wykończeniowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Wewnętrzna stolarka drzwiowa						
2.3.5								
534	KNR 2-02	Drzwi stalowe EI30 o powierzchni do 2 m2	m ²					
d.1.	1204-03							
2.2.								
3.5		przedmiar = 0,90*2,00*2 = 3,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m ²	r-g	16,2360				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI30 1,02m ² /m ²	m ²	3,6720				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,2520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
535	KNR 2-02	Drzwi stalowe EI60 o powierzchni do 2 m2	m ²					
d.1.	1204-03							
2.2.								
3.5		przedmiar = 0,90*2,00 = 1,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m ²	r-g	8,1180				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI60 1,02m ² /m ²	m ²	1,8360				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
536	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²					
d.1.	1017-01							
2.2.								
3.5		przedmiar = 0,80*2,00*4 = 6,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,47r-g/m ²	r-g	3,0080				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	6,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m ²	m-g	0,1280				
4*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
537	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone	m ²					
d.1.	1017-02							
2.2.								
3.5		przedmiar = 0,90*2,00*8+1,00*2,00 = 16,400 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	6,0680				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	16,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1640				
4*		0,01m-g/m ² środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,3280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
538 KNR 2-02 d.1. 1015-01 2.2. analogia 3.5		Ościeżnice MDF przedmiar = $[0,90+2,00*2]*8+[0,80+2,00*2]*4+[1,00+2,00*2] = 63,400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/m	r-g	48,1840				
2*		-- M -- dyble stalowe 8szt./m	szt.	507,2000				
3*		pianka poliuretanowa 0,035kg/m	kg	2,2190				
4*		ościeżnice MDF 1m/m	m	63,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,6340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		Ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Parter			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE						
2.1		Instalacje sanitarne						
2.1.1		Instalacja wodno-kanalizacyjna						
2.1.1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej						
539 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych przedmiar = 6,87+3,27+0,67+3,00+2,50+0,50+1,63 = 18,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253r-g/m	r-g	4,6653				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96m/m	m	17,7024				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52szt./m	szt.	9,5888				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099m-g/m	m-g	0,1826				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
540 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27r-g/podej.	r-g	3,8100				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1szt./podej.	szt.	9,3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018m-g/podej.	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
541 d.2. 1.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177r-g/m	r-g	2,6550				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04m/m	m	15,6000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36szt./m	szt.	5,4000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14m/m	m	2,1000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	15,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056m-g/m	m-g	0,0840				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
542	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.					
d.2.	0211-01							
1.1.1		przedmiar = 9,00 podej.						
1*		-- R -- robocizna 0,561r-g/podej.	r-g	5,0490				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1szt./podej.	szt.	27,9000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	9,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/podej.	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
543	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.2.	0208-03	przedmiar = 3,00*3 = 9,000 m						
1.1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,267r-g/m	r-g	2,4030				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93m/m	m	8,3700				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6szt./m	szt.	5,4000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12m/m	m	1,0800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8szt./m	szt.	7,2000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172m-g/m	m-g	0,1548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
544	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.					
d.2.	0230-01	przedmiar = 1,00 kpl.						
1.1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,38r-g/kpl.	r-g	2,3800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
545 d.2. 0230-02 1.1.1	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95r-g/kpl.	r-g	11,7000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	6,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
546 d.2. 0230-05 1.1.1	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek przedmiar = 6,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	2,8800				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
547 d.2. 0233-03 1.1.1	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt dla osób niepełnosprawnych 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
548 d.2. 0233-03 1.1.1	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,64r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
549	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.					
d.2.	0229-05							
1.1.1		przedmiar = 5,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/szt.	r-g	6,3000				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,22m-g/szt.	m-g	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Instalacja wodociągowa						
1.2								
550	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 z.sz. 1.1.2 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 60,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325r-g/m	r-g	17,5950				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm 1,1m/m	m	66,0000				
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58szt./m	szt.	34,8000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43szt./m	szt.	85,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0016m-g/m	m-g	0,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
551	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 z.sz. 1.1.2 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325r-g/m	r-g	11,7300				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm 1,1m/m	m	44,0000				
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58szt./m	szt.	23,2000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43szt./m	szt.	57,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0016m-g/m	m-g	0,0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
552	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 z.sz. 1.1.2 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285*1,15=0,32775r-g/m	r-g	6,5550				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm 1,08m/m	m	21,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	13,2000				
4*		0,66szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	25,0000				
5*		1,25szt./m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0018m-g/m	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
553	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 z.sz. 1.1.2 3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,315*1,15=0,36225r-g/m	r-g	3,6225				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm	m	10,8000				
3*		1,08m/m kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,1000				
4*		0,61szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	11,1000				
5*		1,11szt./m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0024m-g/m	m-g	0,0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
554	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.1.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 130,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556r-g/m	r-g	7,2280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
555	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1.1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 130,00 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,101r-g/m	r-g	13,1300				
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000				
3*		2m/prób. zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000				
4*		0,2szt./prób. zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000				
5*		0,2szt./prób. kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000				
6*		0,6szt./prób. materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy/ 0,01m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
556 d.2. 0803-01 1.1.2	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm przedmiar = 1,00 odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 3,85*0,955=3,67675r-g/odc.200m	r-g	3,6768				
2*		-- M -- podchloryn sodu 0,5kg/odc.200m	kg	0,5000				
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1,5m/odc.200m	m	1,5000				
4*		woda z rurociągu 4,8m³/odc.200m	m³	4,8000				
5*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm 0,1szt./odc.200m	szt.	0,1000				
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 1,58m-g/odc.200m	m-g	1,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
557 d.2. 0101-10 1.1.2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 60,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1898r-g/m	r-g	11,3880				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 16 mm 1,1m/m	m	66,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0159dm³/m	dm³	0,9540				
4*		taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0,098m/m	m	5,8800				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	360,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,00205m-g/m	m-g	0,1230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
558 d.2. 0101-10 1.1.2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1898r-g/m	r-g	7,5920				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 20 mm 1,1m/m	m	44,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0159dm³/m	dm³	0,6360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	3,9200				
5*		0,098m/m						
6*		klipsy montażowe Theraclips	szt.	240,0000				
6*		6szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
6*		3%(od M)						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy"	m-g	0,0820				
7*		0,00205m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
559	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m					
d.2.	0101-19							
1.1.2		przedmiar = 20,00 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,2160				
1*		0,2108r-g/m						
2*		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 25 mm	m	22,0000				
3*		1,1m/m						
3*		klej Thermaflex 474	dm ³	0,5220				
3*		0,0261dm ³ /m						
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	3,3940				
4*		0,1697m/m						
5*		klipsy montażowe Theraclips	szt.	120,0000				
5*		6szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
6*		3%(od M)						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy"	m-g	0,1410				
7*		0,00705m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
560	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m					
d.2.	0101-19							
1.1.2		przedmiar = 10,00 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,1080				
1*		0,2108r-g/m						
2*		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 35 mm	m	11,0000				
3*		1,1m/m						
3*		klej Thermaflex 474	dm ³	0,2610				
3*		0,0261dm ³ /m						
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	1,6970				
4*		0,1697m/m						
5*		klipsy montażowe Theraclips	szt.	60,0000				
5*		6szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	3,0000				
6*		3%(od M)						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy"	m-g	0,0705				
7*		0,00705m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
561	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
d.2.	0137-02							
1.1.2		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,9570				
1*		0,957r-g/szt.						
1*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm dla osób niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,009m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
562 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957r-g/szt.	r-g	5,7420				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009m-g/szt.	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
563 d.2. 1.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957r-g/szt.	r-g	4,7850				
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,009m-g/szt.	m-g	0,0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Instalacja wodno-kanalizacyjna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Instalacja centralnego ogrzewania						
2.1.		Orurowanie						
2.1								
564	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 50,00 m	m					
d.2. 0112-01								
1.2.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m	r-g	12,7500				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm 1,1m/m	m	55,0000				
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58szt./m	szt.	29,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43szt./m	szt.	71,5000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,0016m-g/m	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
565	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 350,00 m	m					
d.2. 0112-01								
1.2.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m	r-g	89,2500				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm 1,1m/m	m	385,0000				
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58szt./m	szt.	203,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43szt./m	szt.	500,5000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,0016m-g/m	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
566	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 20,00 m	m					
d.2. 0112-02								
1.2.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,285r-g/m	r-g	5,7000				
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm 1,08m/m	m	21,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	13,2000				
4*		0,66szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm	szt.	25,0000				
5*		1,25szt./m materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5%(od M) -- S -- środek transportowy""	m-g	0,0360				
		0,0018m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
567	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych z rur wielowarstwowych z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					
d.2. 0112-03		przedmiar = 10,00 m						
1.2.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,1500				
		0,315r-g/m						
2*		-- M -- rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm	m	10,8000				
		1,08m/m						
3*		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,1000				
		0,61szt./m						
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	11,1000				
		1,11szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy""	m-g	0,0240				
		0,0024m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
568	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m					
d.2. 0128-02		przedmiar = 430,00 m						
1.2.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,9080				
		0,0556r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
569	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m					
d.2. 0127-03		przedmiar łączna długość rurociągu = 430,00 m						
1.2.1		ilość prób szczelności = 1 prób.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	43,4300				
		0,101r-g/m						
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000				
		2m/prób.						
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000				
		0,2szt./prób.						
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000				
		0,2szt./prób.						
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000				
		0,6szt./prób.						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						

Orurowanie			
DATA	Przebieg	Wzrost	Temperatura

OGÓŁEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		Izolacja						
2.2.								
571	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m					
d.2.	0101-10							
1.2.2		przedmiar = 50,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1898r-g/m	r-g	9,4900				
		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 16 mm 1,1m/m	m	55,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0159dm ³ /m	dm ³	0,7950				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,098m/m	m	4,9000				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	300,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
		-- S --						
7*		środek transportowy" 0,00205m-g/m	m-g	0,1025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
572	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m					
d.2.	0101-10							
1.2.2		przedmiar = 350,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1898r-g/m	r-g	66,4300				
		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 20 mm 1,1m/m	m	385,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0159dm ³ /m	dm ³	5,5650				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,098m/m	m	34,3000				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	2100,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
		-- S --						
7*		środek transportowy" 0,00205m-g/m	m-g	0,7175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
573	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m					
d.2.	0101-19							
1.2.2		przedmiar = 20,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2108r-g/m	r-g	4,2160				
		-- M --						
2*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 25 mm 1,1m/m	m	22,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0261dm ³ /m	dm ³	0,5220				
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,1697m/m	m	3,3940				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	120,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy" 0,00705m-g/m	m-g	0,1410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
574 KNR 0-34 d.2. 0101-19 1.2.2		Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108r-g/m	r-g	2,1080				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 35 mm 1,1m/m	m	11,0000				
3*		klej Thermaflex 474 0,0261dm³/m	dm³	0,2610				
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0,1697m/m	m	1,6970				
5*		klipsy montażowe Thermoataps 6szt./m	szt.	60,0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,00705m-g/m	m-g	0,0705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Izolacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 2.3		Armatura centralnego ogrzewania						
575 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11 600x500 przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 1,19r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - CV11 600x500 1szt./szt. 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy 0,12m-g/szt.	szt. r-g szt. %	 2,3800 2,0000 1,0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
576 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x600 przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 1,88r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x600 1szt./szt. 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	szt. r-g szt. %	 9,4000 5,0000 1,0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
577 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x700 przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 1,88r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x700 1szt./szt. 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	szt. r-g szt. %	 9,4000 5,0000 1,0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
578 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x400 przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 1,88r-g/szt. -- M --	szt. r-g r-g	 5,6400 				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x400 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	m-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
579 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x500 przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	9,4000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x500 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	m-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
580 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x900 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	5,6400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x900 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	m-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
581 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600x800 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x800 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,56m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
582 d.2. 0418-11 1.2.3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV33 900x900 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,57r-g/szt.	r-g	2,5700				
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek - CV33 900x900 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 1,04m-g/szt.	m-g	1,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
583 d.2. 0425-03 1.2.3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	4,2000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		uchwyty do grzejników 4szt./szt.	szt.	16,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,17m-g/szt.	m-g	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
584 d.2. 0412-02 1.2.3	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 58,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267r-g/szt.	r-g	15,4860				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	58,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,004m-g/szt.	m-g	0,2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
585 d.2. 0215-04 1.2.3	KNR 0-35	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C przedmiar = 29,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	6,3800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt./szt.	szt.	29,0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
586 d.2. 1.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 29,00 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357r-g/urz.	r-g	10,3530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Armatura centralnego ogrzewania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Kotłownia						
587 d.2. 0501-04 1.3	KNR-W 2-15	Kondensacyjny kocioł grzewczy z wbudowanym podajnikiem na pellet o mocy 30 kW z zasobnikiem 104 litrów z załadunkiem ręcznym przedmiar = 1,00 kocioł	ko- ciół					
1*		-- R -- robocizna 68,9r-g/kocioł	r-g	68,9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5,0000				
3*		kondensacyjny kocioł grzewczy z wbudowanym podajnikiem na pellet o mocy 30 kW z zasobnikiem 104 litrów z załadunkiem ręcznym 1szt./kocioł	szt.	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 8,08m-g/kocioł	m-g	8,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
588 d.2. 0511-01 1.3	KNR-W 2-15	Zasobnik c.w.u. o pojemności 400 litrów przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,12r-g/szt.	r-g	4,1200				
2*		-- M -- zasobnik c.w.u. o pojemności 400 litrów 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,45m-g/szt.	m-g	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
589 d.2. 0101-01 1.3	KNR-W 7-07	Pompa cyrkulacyjna o parametrach: ciśnienie 11,9 kPa, przepływ 0,08 m3/h przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14,32r-g/kpl	r-g	14,3200				
2*		-- M -- pompa cyrkulacyjna o parametrach: ciśnienie 11,9 kPa, przepływ 0,08 m3/h 1szt/kpl	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 6%(od R)	%	6,0000				
4*		-- S -- żuraw samojezdny kołowy 6,78m-g/kpl	m-g	6,7800				
5*		samochód dostawczy 0,71m-g/kpl	m-g	0,7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
590 d.2. 0101-01 1.3	KNR-W 7-07	Pompa do centralnego ogrzewania o parametrach: ciśnienie 15,4 kPa, przepływ 1,21 m3/h przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14,32r-g/kpl	r-g	14,3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pompa do centralnego ogrzewania o parametrach: ciśnienie 15,4 kPa, przepływ 1,21 m ³ /h	szt	1,0000				
3*		1szt/kpl materiały pomocnicze 6%(od R)	%	6,0000				
4*		-- S -- żuraw samojezdny kołowy	m-g	6,7800				
5*		6,78m-g/kpl samochód dostawczy	m-g	0,7100				
		0,71m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
591	KNR 7-08	Czujnik zasilania kotła	ukł.					
d.2.	0402-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,0400				
		7,04r-g/ukł.						
2*		-- M -- czujnik zasilania kotła	szt	1,0000				
3*		1szt/ukł. materiały pomocnicze	%	5,0000				
		5%(od M)						
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,1600				
		0,16m-g/ukł.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
592	KNR 7-08	Czujnik temperatury zewnętrznej	ukł.					
d.2.	0301-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	45,1400				
		45,14r-g/ukł.						
2*		-- M -- czujnik temperatury zewnętrznej	szt.	1,0000				
3*		1szt./ukł. materiały pomocnicze	%	5,0000				
		5%(od M)						
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	3,1500				
		3,15m-g/ukł.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
593	KNR 7-08	Czujnik zasobnika	ukł.					
d.2.	0402-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,0400				
		7,04r-g/ukł.						
2*		-- M -- czujnik zasobnika	szt	1,0000				
3*		1szt/ukł. materiały pomocnicze	%	5,0000				
		5%(od M)						
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,1600				
		0,16m-g/ukł.						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
594	KNR 7-08	Czujnik cyrkulacji c.w.u.	ukł.					
d.2.	0402-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna 7,04r-g/ukł.	r-g	7,0400				
2*		-- M -- czujnik cyrkulacji c.w.u. 1szt/ukł.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,16m-g/ukł.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
595	KNR 7-08	Czujnik zasilania obiegu	ukł.					
d.2.	0402-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna 7,04r-g/ukł.	r-g	7,0400				
2*		-- M -- czujnik zasilania obiegu 1szt/ukł.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,16m-g/ukł.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
596	KNR 7-08	Czujnik powrotu obiegu	ukł.					
d.2.	0402-01							
1.3		przedmiar = 1,00 ukł.						
1*		-- R -- robocizna 7,04r-g/ukł.	r-g	7,0400				
2*		-- M -- czujnik powrotu obiegu 1szt/ukł.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,16m-g/ukł.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
597	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.					
d.2.	0530-01							
1.3		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,24r-g/szt.	r-g	0,2400				
2*		-- M -- termometry 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
598 d.2. 0530-04 1.3	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/szt.	r-g	1,3800				
2*		-- M -- manometry 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kurki manometryczne gwintowane 1szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		kurki syfonowe 1szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,02m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
599 d.2. kalk. własna 1.3		Dodatkowe elementy kotłowni	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- M -- dodatkowe elementy kotłowni 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
600 d.2. 0516-03 1.3	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymienników o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2	węzeł					
		przedmiar = 1,00 węzeł						
1*		-- R -- robocizna 6,4r-g/węzeł	r-g	6,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
601 d.2. 0517-01 1.3	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 146r-g/kpl.	r-g	146,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Kotłownia				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Instalacja wentylacji mechanicznej						
602	KNR-W 2-17 d.2. 0122-01 z.o.3. 1.4 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane przedmiar = $[10,00+20,00+5,00]*3,14*0,05*2 = 10,990 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,27*1,1=2,497 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27,4420				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm $0,75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	8,2425				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm $0,29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	3,1871				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm $0,83 \text{ szt./m}^2$	szt.	9,1217				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm $5,01 \text{ szt./m}^2$	szt.	55,0599				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,29 \text{ kg/m}^2$	kg	3,1871				
7*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy $0,1 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,0990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
603	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane przedmiar = $[1,75+1,50+1,00+2,00+5,00+5,00]*0,0625*2 = 2,031 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,64*1,1=1,804 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,6639				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1,5233				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0,5890				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm $0,41 \text{ szt./m}^2$	szt.	0,8327				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm $2,02 \text{ szt./m}^2$	szt.	4,1026				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,37 \text{ kg/m}^2$	kg	0,7515				
7*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy $0,08 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
604	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane przedmiar = $30,00 \times 3,14 \times 0,08 \times 2 = 15,072 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,64 \times 1,1 = 1,804 \text{ r-g/m}^2$	r-g	27,1899				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	11,3040				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4,3709				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm $0,41 \text{ szt./m}^2$	szt.	6,1795				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm $2,02 \text{ szt./m}^2$	szt.	30,4454				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,37 \text{ kg/m}^2$	kg	5,5766				
7*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy $0,08 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,2058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
605	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane przedmiar = $10,00 \times 3,14 \times 0,10 \times 2 = 6,280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,64 \times 1,1 = 1,804 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11,3291				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,75 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4,7100				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm $0,29 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1,8212				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm $0,41 \text{ szt./m}^2$	szt.	2,5748				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm $2,02 \text{ szt./m}^2$	szt.	12,6856				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,37 \text{ kg/m}^2$	kg	2,3236				
7*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy $0,08 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
606	KNR-W 2-17 d.2. 0122-03 z.o.3. 1.4 3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane przedmiar = $15,00 \times 3,14 \times 0,125 \times 2 = 11,775 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,29*1,1=1,419r-g/m ²	r-g	16,7087				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,75m ² /m ²	m ²	8,8313				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynko- wanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,29m ² /m ²	m ²	3,4148				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm 0,25szt./m ²	szt.	2,9438				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1,06szt./m ²	szt.	12,4815				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,3kg/m ²	kg	3,5325				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,07m-g/m ²	m-g	0,8243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
607	KNR-W 2-17 d.2. 0147-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 500 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14*1,1=2,354r-g/szt.	r-g	2,3540				
2*		-- M -- czepnie powietrza ścienne kołowe, typ B o śr. do 500 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm 1,05szt./szt.	szt.	1,0500				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38kg/szt.	kg	0,3800				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,04m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
608	KNR-W 2-17 d.2. 0147-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 500 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14*1,1=2,354r-g/szt.	r-g	2,3540				
2*		-- M -- wyrzutnie powietrza ścienne kołowe typ C o śr. do 500 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm 1,05szt./szt.	szt.	1,0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,3800				
5*		0,38kg/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,04m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
609	KNR-W 2-17 d.2. 0139-02 z.o.3. 1.4 3. 9902	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,63*1,1=1,793r-g/szt.	r-g	21,5160				
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1200 mm 1szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1,04szt./szt.	szt.	12,4800				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	3,6000				
5*		0,3kg/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,04m-g/szt.	m-g	0,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
610	KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o.3. 1.4 3. 9902	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96*1,1=1,056r-g/szt.	r-g	5,2800				
2*		-- M -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04szt./szt.	szt.	5,2000				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,9500				
5*		0,19kg/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
611	KNR-W 2-17 d.2. 0320-03 z.o.3. 1.4 3. 9902 analogia	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym nsggrzewnicą elektryczną 3,3 kW przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,95*1,1=5,445r-g/szt.	r-g	5,4450				
2*		-- M -- centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciw- prądowym nagrzewnicą elektryczną 3,3 kW 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,15m-g/szt.	m-g	0,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
612	KNR-W 2-17	Nagrzewnica kanałowa elektryczna stępna 3 kW	szt.					
d.2.	0321-03 z.o.3.	współpracująca z centralą wentylacyjną						
1.4	3. 9902							
	analogia	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5,6*1,1=6,16r-g/szt.	r-g	6,1600				
2*		-- M -- nagrzewnica kanałowa elektryczna stępna 3 kW współpracująca z centralą wentylacyjną 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,26m-g/szt.	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
613	KNR-W 2-17	Kurtyna powietrzna elektryczna	szt.					
d.2.	0320-01							
1.4	analogia	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,38r-g/szt.	r-g	3,3800				
2*		-- M -- kurtyna powietrzna elektryczna 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,1m-g/szt.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji mechanicznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Instalacje sanitarne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Instalacje elektryczne						
2.2.1		Instalacje elektryczne zewnętrzne						
2.2.1.1		Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)						
614 d.2. 0702-0202 2.1.1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV przedmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0321*0,955=0,030656r-g/m	r-g	2,6058				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0746m-g/m	m-g	6,3410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
615 d.2. 0103-03 2.1.1	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x16 mm2 przedmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1116*0,955=0,106578r-g/m	r-g	9,0591				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0006kg/m	kg	0,0510				
3*		benzyna do ekstrakcji 0,0057dm³/m	dm³	0,4845				
4*		wazelina techniczna 0,013kg/m	kg	1,1050				
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011dm³/m	dm³	0,0935				
6*		opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	8,5000				
7*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m²/m	m²	35,7000				
8*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015szt./m	szt.	1,2750				
9*		taśma izolacyjna Denso 0,0005m²/m	m²	0,0425				
10*		YKY 5x16 mm2 1,02m/m	m	86,7000				
11*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067m-g/m	m-g	0,5695				
13*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0082m-g/m	m-g	0,6970				
14*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044m-g/m	m-g	0,3740				
15*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044m-g/m	m-g	0,3740				
16*		żuraw samochodowy 4 t 0,0044m-g/m	m-g	0,3740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
616 d.2. 0303-01 2.1.1	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK75 przedmiar = 85,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1342*0,955=0,128161r-g/m	r-g	10,8937				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury DVK75	m	88,4000				
3*		1,04m/m	%	2,0000				
		materiały pomocnicze						
		2%(od M)						
4*		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3315				
5*		0,0039m-g/m						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4675				
		0,0055m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
617	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie	m					
d.2.	0705-0204	kat. III-IV						
2.1.1		przedmiar = 85,00 m						
1*		-- S --						
		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2,1590				
		0,0254m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.		Oświetlenie terenu						
1.2								
618	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla	m					
d.2.	0702-0202	kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m						
2.1.2		w gruncie kat. III-IV						
		przedmiar = 190,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0321*0,955=0,030656r-g/m	r-g	5,8246				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowe- go 0.15 m3 0,0746m-g/m	m-g	14,1740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
619	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do	m					
d.2.	0103-01	0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV						
2.1.2		w rowach kablowych - YKY 5x4,00 mm2						
		przedmiar = 190,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0483*0,955=0,046127r-g/m	r-g	8,7641				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0760				
3*		0,0004kg/m						
4*		benzyna do ekstrakcji	dm ³	1,0070				
5*		0,0053dm ³ /m						
6*		wazelina techniczna	kg	1,7100				
7*		0,009kg/m						
8*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,1520				
9*		0,0008dm ³ /m						
10*		opaski kablowe OKi	szt.	19,0000				
11*		0,1szt./m						
12*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	79,8000				
13*		grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II						
14*		0,42m ² /m						
15*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,8500				
16*		0,015szt./m						
17*		taśma izolacyjna Denso	m ²	0,0380				
18*		0,0002m ² /m						
19*		YKY 5x4,00 mm2	m	193,8000				
20*		1,02m/m						
21*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
22*		2%(od M)						
23*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2730				
24*		0,0067m-g/m						
25*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,5580				
26*		0,0082m-g/m						
27*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8170				
28*		0,0043m-g/m						
29*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,8170				
30*		0,0043m-g/m						
31*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,8170				
32*		0,0043m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
620	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do	m					
d.2.	0303-01	75 mm w wykopie - DVK75						
2.1.2		przedmiar = 180,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1342*0,955=0,128161r-g/m	r-g	23,0690				
2*		-- M -- rury DVK75	m	187,2000				
		1,04m/m						

Instalacje elektryczne zewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne						
2.2.2.1		Tablica główna						
623 d.2. 2.2.1	kalk. własna	Tablica główna - dostawa i montaż	kpl					
		przedmiar = 1,00 kpl						
1*		-- M -- tablica główna - dostawa i montaż 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tablica główna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.		Okablowanie						
2.2.		Instalacja gniazd wtykowych						
2.2.1								
624	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 2.2. 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 mm ² przedmiar = <przyjęto>500,00 = 500,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 27,3000 520,0000 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
625	KNR 4-03 d.2. 1001-01 2.2. 2.1	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 480,00 m -- R -- robocizna 0,0798r-g/m	m r-g	 38,3040				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
626	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2.2. 2.1	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm przedmiar = 480,00 m -- R -- robocizna 0,0315r-g/m	m r-g	 15,1200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
627	KNR 4-03 d.2. 1014-01 2.2. 2.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 480,00*0,02*0,03 = 0,288 m ³ -- R -- robocizna 4,03r-g/m ³ -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"" 0,191t/m ³ piasek do betonów zwykłych 1,1m ³ /m ³ ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,16m ³ /m ³ materiały pomocnicze 4%(od M)	m ³ r-g t m ³ m ³ m ³ %	 1,1606 0,0550 0,3168 0,0461 4,0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Instalacja gniazd wtykowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 2.2.2		Instalacja oświetlenia podstawowego						
628 d.2. 2.2. 2.2.	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle przedmiar = 400,00 m -- R -- robocizna 0,0798r-g/m	m r-g	 31,9200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
629 d.2. 2.2. 2.2.	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 mm ² przedmiar = <przyjęto>100,00 = 100,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 5,4600 104,0000 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
630 d.2. 2.2. 2.2.	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 4x1,5 mm ² przedmiar = <przyjęto>300,00 = 300,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 16,3800 312,0000 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
631 d.2. 2.2. 2.2.	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 400,00 m -- R -- robocizna 0,0315r-g/m	m r-g	 12,6000				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
632 d.2. 2.2. 2.2.	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 400,00*0,02*0,03 = 0,240 m ³ -- R -- robocizna 4,03r-g/m ³ -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"" 0,191t/m ³ piasek do betonów zwykłych 1,1m ³ /m ³ ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0,16m ³ /m ³	m ³ r-g t m ³ m ³	 0,9672 0,0458 0,2640 0,0384				
1*								
2*								
3*								
4*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
633 d.2. 2.2. 2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom .					
		przedmiar = 1,00 kpl.pom.						
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
634 d.2. 2.2. 2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom .					
		przedmiar = 72,00 kpl.pom.						
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/kpl.pom.	r-g	18,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia podstawowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Okablowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 2.3		Osprzęt						
2.2. 2.3.1		Instalacja gniazd wtykowych						
635 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę przedmiar = 50,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/szt.	r-g	4,2000				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	51,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
636 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazdo kompletne telewizyjne, podtynkowe końcowe przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	1,0740				
2*		-- M -- gniazdo kompletne telewizyjne, podtynkowe końcowe 1,02szt./szt.	szt.	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
637 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2P+Z 16A 250 VAC przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	1,4320				
2*		-- M -- gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2P+Z 16A 250 VAC 1,02szt./szt.	szt.	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
638 d.2. 2.2. 3.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC przedmiar = 53,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	9,4870				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.	54,0600				
3*		1,02szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
639 d.2. 0309-01 2.2. 3.1	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC przedmiar = 38,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	6,8020				
2*		-- M -- gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC	szt.	38,7600				
3*		1,02szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
640 d.2. 0309-01 2.2. 3.1	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179r-g/szt.	r-g	1,0740				
2*		-- M -- gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	szt.	6,1200				
3*		1,02szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
641 d.2. 0309-07 2.2. 3.1	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - gniazdo stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,287r-g/szt.	r-g	0,2870				
2*		-- M -- gniazdo stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67	szt.	1,0200				
3*		1,02szt./szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
642 d.2. 2.2. 3.1	KNR AL-01 0206-02	Montaż - czujnik zmierzchu, zewnętrzny IP54 230VAC 1000W 2-10lx przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,06r-g/szt. -- M -- czujnik zmierzchu, zewnętrzny IP54 230VAC 1000W 2-10lx 1szt/szt.	szt. r-g szt	 1,0600 1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
643 d.2. 2.2. 3.1	KNR AL-01 0206-02	Montaż - czujnik ruchu sufitowy, na podczerwień, zasięg 7m, kąt wykrywania 360 st., kąt rozwarcia 160 st. 230VAC 2000W 2-2000lx przedmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 1,06r-g/szt. -- M -- czujnik ruchu sufitowy, na podczerwień, zasięg 7m, kąt wykrywania 360 st., kąt rozwarcia 160 st. 230VAC 2000W 2-2000lx 1szt/szt.	szt. r-g szt	 5,3000 5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja gniazd wtykowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.		Instalacja oświetlenia podstawowego						
2.3.2								
644 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 39,00 kpl. -- R -- robocizna 0,13r-g/kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl.	r-g	5,0700				
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	78,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
645 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 29W LED przedmiar = 39,00 kpl. -- R -- robocizna 0,32r-g/kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 29W LED 1szt./kpl.	r-g	12,4800				
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	39,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
646 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,13r-g/kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl.	r-g	0,5200				
2*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt.	8,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
647 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało o podwyższonym stopniu ochrony IP44. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 45W LED przedmiar = 4,00 kpl. -- R -- robocizna 0,32r-g/kpl.	kpl.					
1*		-- M --	r-g	1,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało o podwyższonym stopniu ochrony IP44. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 45W LED 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
648 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 10,00 kpl. -- R -- robocizna 0,13r-g/kpl. -- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	1,3000				
2*			szt.	20,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
649 d.2. 0511-19 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa rastrowa nastropowa o wysokim strumieniu świetlnym. Korpus z blachy stalowej lakierowanej na biało 230VAC 36W LED przedmiar = 10,00 kpl. -- R -- robocizna 0,78r-g/kpl. -- M -- oprawa rastrowa nastropowa o wysokim strumieniu świetlnym. Korpus z blachy stalowej lakierowanej na biało 230VAC 36W LED 1szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	7,8000				
2*			szt.	10,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
650 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 3,00 kpl. -- R -- robocizna 0,13r-g/kpl. -- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	0,3900				
2*			szt.	6,0000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
651 d.2. 0514-07 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - elektroniczna kompaktowa oprawa wodoodporna ze statecznikiem elektronicznym (światłówka kompaktowa) 230VAC 2x28W IP65 przedmiar = 3,00 kpl. -- R -- robocizna 0,61r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	1,8300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elektroniczna kompaktowa oprawa wodoodporna ze statecznikiem elektronicznym (światłówka kompaktowa) 230VAC 2x28W IP65	szt.	3,0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
652 d.2. 0501-05 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.					
		przedmiar = 13,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/kpl.	r-g	2,0800				
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 1,1szt./kpl.	szt.	14,3000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
653 d.2. 0504-01 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - żyrandol pokojowy sufitowy z możliwością podłączenia pod łącznik dwugrupowy ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.					
		przedmiar = 13,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/kpl.	r-g	3,5100				
2*		-- M -- żyrandol pokojowy sufitowy z możliwością podłączenia pod łącznik dwugrupowy ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl.	szt.	13,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
654 d.2. 0502-09 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.					
		przedmiar = 11,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/kpl.	r-g	1,4300				
2*		-- M -- kołki kotwiące'	szt.	22,0000				
3*		2szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
655 d.2. 0504-03 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa halogenowa tubowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.					
		przedmiar = 11,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/kpl.	r-g	3,5200				
2*		-- M -- lampa halogenowa tubowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl.	szt.	11,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
656	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.					
d.2.	0501-05							
2.2.								
3.2		przedmiar = 12,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/kpl.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 1,1szt./kpl.	szt.	13,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
657	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa wisząca sufitowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.					
d.2.	0504-01							
2.2.								
3.2		przedmiar = 12,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/kpl.	r-g	3,2400				
2*		-- M -- lampa wisząca sufitowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl.	szt.	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
658	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.					
d.2.	0502-09							
2.2.								
3.2		przedmiar = 15,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl.	szt.	30,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
659	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa halogenowa tubowa o podwyższonym stopniu ochrony IP44 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	kpl.					
d.2.	0504-03							
2.2.								
3.2		przedmiar = 15,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/kpl.	r-g	4,8000				
2*		-- M -- lampa halogenowa tubowa o podwyższonym stopniu ochrony IP44 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl.	szt.	15,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
660 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,13r-g/kpl. -- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl. r-g szt. %	 0,6500 10,0000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
661 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - plafon zewnętrzny o podwyższonym stopniu ochrony IP65 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED przedmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,32r-g/kpl. -- M -- plafon zewnętrzny o podwyższonym stopniu ochrony IP65 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl. r-g szt. %	 1,6000 5,0000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
662 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 8,00 kpl. -- R -- robocizna 0,11r-g/kpl. -- M -- kołki kotwiące' 2szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl. r-g szt. %	 0,8800 16,0000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
663 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw - kinkiet ścienny ze źródłem światła typu LED 230VAC LED przedmiar = 8,00 kpl. -- R -- robocizna 0,32r-g/kpl. -- M -- kinkiet ścienny ze źródłem światła typu LED 230VAC LED 1szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	kpl. r-g szt. %	 2,5600 8,0000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
664 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelito- wych o średnicy do 60 mm mocowanych na za- prawę	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 12,00+7,00+6,00+2,00+17,00+13,00+8,00+1,00+11,00 = 77,000 szt. -- R -- robocizna 0,084r-g/szt.	r-g	6,4680				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02szt./szt.	szt.	78,5400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
665 d.2. 0307-02 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/szt.	r-g	1,8960				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
666 d.2. 0307-02 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny dwubiegunowy, 10A, 250V przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/szt.	r-g	1,1060				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny dwubiegunowy, 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	7,1400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
667 d.2. 0307-02 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/szt.	r-g	0,9480				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 1,02szt./szt.	szt.	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
668 d.2. 0307-02 2.2. 3.2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP65)	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,158r-g/szt.	r-g	0,3160				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP65) 1,02szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
669 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny dwugrupowy, świecznikowy 10A, 250V przedmiar = 17,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	3,2130				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny dwugrupowy, świecznikowy 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	17,3400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
670 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny schodowy pojedynczy 10A, 250V przedmiar = 13,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	2,4570				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny schodowy pojedynczy 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	13,2600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
671 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny schodowy podwójny 10A, 250V przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	1,5120				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny schodowy podwójny 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
672 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny kompletny krzyżowy 10A, 250V przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	0,1890				
2*		-- M -- łącznik instalacyjny kompletny krzyżowy 10A, 250V 1,02szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
673 d.2. 2.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej - przycisk kompletny, dzwonekowy podświetlany przedmiar = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt.	r-g	2,5410				
2*		-- M -- przycisk kompletny, dzwonekowy podświetlany 1,02szt./szt.	szt.	11,2200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
674 d.2. 2.2. 3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/kpl.pom.	r-g	1,7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
675 d.2. 2.2. 3.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 129,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/kpl.pom.	r-g	32,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia podstawowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

				Osprzet
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne wewnętrzne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Instalacje elektryczne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				INSTALACJE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033
3.		zł/szt.		anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	6520299-020
4.		zł/szt.		anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1200 mm	6520399-020
5.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600105-060
6.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060
7.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	2640003-060
8.		zł/m		balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	1320199-040
9.		zł/m		barierska stalowa malowana proszkowo	1320199-040
10.		zł/szt.		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	5711200-020
11.		zł/szt.		bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm dla osób niepełnosprawnych	5711200-020
12.		zł/szt.		bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	5711200-020
13.		zł/kg		bednarka ocynkowana 20x3 mm	1120099-033
14.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066
15.		zł/dm ³		benzyna do lakierów	1050199-066
16.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	2370699-060
17.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	2370699-060
18.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	2370699-060
19.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego B30	2370699-060
20.		zł/m ³		beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	2370699-060
21.		zł/m ²		blacha powlekana płaska	9 00011-050
22.		zł/szt.		blachowkręty	1346399-020
23.		zł/szt.		blachowkręty typ 212/25	1346390-020
24.		zł/szt.		bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	2200151-020
25.		zł/szt.		cegła budowlana pełna	1800199-020
26.		zł/t		cement 25 z dodatkami	1701100-034
27.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-033
28.		zł/kg		cement portlandzki 35 bez dodatków'	1700301-033
29.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034
30.		zł/t		cement portlandzki z dodatkami 25'	1701100-034
31.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399-034
32.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	1700399-034
33.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034
34.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	1700301-034
35.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	1700301-034
36.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35""	1700301-034
37.		zł/t		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35""	1700301-034
38.		zł/szt		centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym nsgrzewnicą elektryczną 3,3 kW	
39.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060
40.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)'	2360000-060
41.		zł/m ³		ciasto wapienne (wapno gaszone)"	2360000-060
42.		zł/szt.		czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B o śr. do 500 mm	6520899-020
43.		zł/szt		czujnik cyrkulacji c.w.u.	
44.		zł/szt		czujnik powrotu obiegu	
45.		zł/szt		czujnik ruchu sufitowy, na podczerwień, zasięg 7m, kąt wykrywania 360 st., kąt rozwarcia 160 st. 230VAC 2000W 2-2000lx	
46.		zł/szt.		czujnik temperatury zewnętrznej	6583999-020
47.		zł/szt		czujnik zasilania kotła	
48.		zł/szt		czujnik zasilania obiegu	
49.		zł/szt		czujnik zasobnika	
50.		zł/szt		czujnik zmierzchu, zewnętrzny IP54 230VAC 1000W 2-10lx	
51.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600619-060
52.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600619-060
53.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	2600699-060
54.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	2600699-060
55.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
56.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	2600622-060
57.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	2600622-060
58.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	2600618-060
59.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060
60.		zł/m ³		deski pomalowane farbą białą i czerwoną	2 25068-060
61.		zł/kpl		dodatkowe elementy kotłowni	
62.		zł/m ³		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	2640900-060
63.		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060
64.		zł/m ³		drewno okrągłe na stemple budowlane'	3950001-060
65.		zł/kg		drewno opałowe	3950101-033
66.		zł/kg		drut stalowy okrągły	1120699-033
67.		zł/kg		drut stalowy okrągły 3 mm	1120604-033
68.		zł/kg		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	1120600-033

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
69.	zł/kg			druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	1120709-033
70.	zł/m ²			drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	1319992-050
71.	zł/m ²			drzwi stalowe	1320699-050
72.	zł/m ²			drzwi stalowe EI30	1320699-050
73.	zł/m ²			drzwi stalowe EI60	1320699-050
74.	zł/szt.			dyble stalowe	1345400-020
75.	zł/szt.			elektroniczna kompaktowa oprawa wodoodporna ze statecznikiem elektronicznym (światłówka kompaktowa) 230VAC 2x28W IP65	7302999-020
76.	zł/kg			emulsja bitumiczna CERESIT CP 41	230HEN0101-033
77.	zł/dm ³			farba emulsyjna wewnętrzna	1510899-066
78.	zł/dm ³			farba gruntująca CERESIT CT 16	148HEN0262-066
79.	zł/dm ³			farba gruntująca pod tynk mozaikowy	148HEN0262-066
80.	zł/dm ³			farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	1511699-066
81.	zł/m ²			folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	1560499-050
82.	zł/m ²			folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	1560416-050
83.	zł/m ²			folia kubelkowa	1560340-050
84.	zł/m ²			folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	1560412-050
85.	zł/kg			gaz płynny propanowo-butanowy	1020100-033
86.	zł/kg			gaz propan-butan	1020100-033
87.	zł/kg			gaz propanowo-butanowy	1020199-033
88.	zł/t			gips budowlany szpachlowy	1740103-034
89.	zł/kg			gips budowlany szpachlowy	1740110-033
90.	zł/t			gips budowlany szpachlowy	1740110-034
91.	zł/kg			gips szpachlowy	1740100-033
92.	zł/szt.			głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	5733199-020
93.	zł/szt.			gniazdo kompletne telewizyjne, podtynkowe końcowe	7530399-020
94.	zł/szt.			gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	7530399-020
95.	zł/szt.			gniazdo kompletne, wtykowe podwójne, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2 x 2P+Z 16A 250 VAC	7530399-020
96.	zł/szt.			gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem i przesłonami styków 2P+Z 16A 250 VAC	7530399-020
97.	zł/szt.			gniazdo kompletne, wtykowe pojedyncze, podtynkowe z uziemieniem, przesłonami styków i kłapką o podwyższonym stopniu ochrony (IP44) 2P+Z 16A 250 VAC	7530399-020
98.	zł/szt.			gniazdo stałe 3-fazowe 16A 3P+Z+N 400 VAC IP67	7531099-020
99.	zł/dm ³			grunt	2301701-066
100.	zł/m ³			gruz	1690099-060
101.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x400	6011199-020
102.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x500	6011199-020
103.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x600	6011199-020
104.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x700	6011199-020
105.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x800	6011199-020
106.	zł/szt.			grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - typ CV22 600x900	6011199-020
107.	zł/szt.			grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - CV11 600x500	6011099-020
108.	zł/szt.			grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	6013999-020
109.	zł/szt.			grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - CV33 900x900	6011999-020
110.	zł/kg			gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
111.	zł/kg			gwoździe budowlane okrągłe gołe'	1330400-033
112.	zł/kg			haki do muru	1340399-033
113.	zł/m			kątownik z siatką	122HEN0300-040
114.	zł/m			kątownik z siatką aluminiowy	122HEN0300-040
115.	zł/szt.			kinkiet ścienny ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	7304199-020
116.	zł/kg			klamry ciesielskie'	1341299-033

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
117		zł/kg		klej kostny	1550402-033
118		zł/dm ³		klej Thermaflex 474	6761201-066
119		zł/szt.		klipsy montażowe Thermoalips	6760010-020
120		zł/szt.		kołki do wstrzeliwania	6803599-020
121		zł/szt.		kołki do wstrzeliwania z nabojami	8990599-020
122		zł/szt.		kołki kotwiące'	8322199-020
123		zł/kpl.		kołki rozporowe z wkretami	8990400-090
124		zł/szt.		kołki rozporowe z wkretem	8990400-020
125		zł/szt.		kołki wbijane EJOT H1 eco z rdzeniem stalowym o średnicy 8 mm i długości 255 mm	156HEN9799-020
126		zł/szt.		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	8990400-020
127		zł/szt.		kominki wentylacyjne warstwy pokrywyczej	6328799-020
128		zł/szt.		kondensacyjny kocioł grzewczy z wbudowanym podajnikiem na pellet o mocy 30 kW z zasobnikiem 104 litrów z załadunkiem ręcznym	5999999-020
129		zł/m ²		kostka brukowa 6 cm szara	2222101-050
130		zł/m ²		kostka brukowa 6 cm szara'	2222101-050
131		zł/m ²		kostka brukowa 8 cm szara	2222120-050
132		zł/szt.		kotwy stalowe	1344499-020
133		zł/szt.		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	1350309-020
134		zł/m ³		krawędziaki iglaste kl.II	2600999-060
135		zł/m		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	2223041-040
136		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	5613999-020
137		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	5613999-020
138		zł/m ²		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	6501199-050
139		zł/m ²		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	6501199-050
140		zł/m ²		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	6501199-050
141		zł/szt.		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20 mm	5629999-020
142		zł/szt.		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26 mm	5629999-020
143		zł/szt.		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32 mm	5629999-020
144		zł/szt.		kształtki wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm	5629999-020
145		zł/szt.		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	5649999-020
146		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane C100	1323320-040
147		zł/m		kształtowniki stalowe profilowane U100	1323300-040
148		zł/kg		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA120	1100399-033
149		zł/kg		kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA160	1100399-033
150		zł/szt.		kurki manometrowe gwintowane	5856999-020
151		zł/szt		kurtyna powietrzna elektryczna	
152		zł/szt.		kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało o podwyższonym stopniu ochrony IP44. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 45W LED	7304199-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
153		zł/szt.		kwadratowy plafon o ostrej krawędzi. Korpus z blachy stalowej, lakierowanej na biało. Bez narzędziowe otwieranie oprawy, stalowa linka asekuracyjna ułatwiająca montaż nastropowy lub naścienny 230VAC 29W LED	7304199-020
154		zł/dm ³		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	1512200-066
155		zł/szt.		lampa halogenowa tubowa o podwyższonym stopniu ochrony IP44 ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	7304199-020
156		zł/szt.		lampa halogenowa tubowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	7304199-020
157		zł/szt.		lampa wisząca sufitowa ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	7304099-020
158		zł/kg		lepik asfaltowy	2300199-033
159		zł/m		listwa dociskowa folii kubelkowej	1220299-040
160		zł/m		listwy cokołowe	122HEN0299-040
161		zł/m ³		listwy iglaste kl.III	2601301-060
162		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny dwubiegunowy, 10A, 250V	7519999-020
163		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny dwugrupowy, świecznikowy 10A, 250V	7519999-020
164		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V	7519999-020
165		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP44)	7519999-020
166		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny jednobiegunowy, 10A, 250V, o podwyższonym stopniu ochrony (IP65)	7519999-020
167		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny krzyżowy 10A, 250V	7519999-020
168		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny schodowy podwójny 10A, 250V	7519999-020
169		zł/szt.		łącznik instalacyjny kompletny schodowy pojedynczy 10A, 250V	7519999-020
170		zł/szt.		łączniki krzyżowe Ik 60/60	1323432-020
171		zł/szt.		łączniki wzdlużne lw 60/110	1323431-020
172		zł/szt.		manometry	6143999-020
173		zł/kg		masa asfaltowa	1040899-033
174		zł/kg		masa bitumiczna	2301365-033
175		zł/kg		masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS	230HEN0103-033
176		zł/kg		masa bitumiczna CERESIT CP48 XPRESS	230HEN0108-033
177		zł/kg		masa chemoutwardzalna	2390199-033
178		zł/t		miał kamienny	1600600-034
179		zł/m ³		mieszanka betonowa C16/20	2370699-060
180		zł/kg		mikrokulki odblaskowe	2440099-033
181		zł/kg		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	2350400-033
182		zł/kg		mydło techniczne maziste (szare) 65%	1530101-033
183		zł/szt		nagrzewnica kanałowa elektryczna stępna 3 kW współpracująca z centralą wentylacyjną	
184		zł/kg		nasiona traw	2_21005-033
185		zł/m		obrzeża betonowe 30x8 cm	2220802-040
186		zł/m		obrzeża betonowe 30x8 cm'	2220802-040
187		zł/m		ogrodzenie żeliwne	1322810-040
188		zł/m ²		okna aluminiowe	1319991-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
189		zł/m ²		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	1564999-050
190		zł/szt.		opaski kablowe OKi	7640100-020
191		zł/szt.		oprawa rastrowa nastropowa o wysokim strumieniu świetlnym. Korpus z blachy stalowej lakierowanej na biało 230VAC 36W LED	7302999-020
192		zł/m		ościeżnice MDF	2713099-040
193		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 16 mm	6750123-040
194		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm śr. 20 mm	6750123-040
195		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 25 mm	6750125-040
196		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm śr. 35 mm	6750125-040
197		zł/m		panel ogrodzeniowy systemowy malowany proszkowo na kolor an- tracyt RAL 7016	1322810-040
198		zł/m ²		papa Fundament Szybki Profil SBS	2305534-050
199		zł/m ²		papa podkładowa perforowana	2305831-050
200		zł/m ²		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050
201		zł/m ²		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	2305560-050
202		zł/dm ³		pianka poliuretanowa	1470999-066
203		zł/kg		pianka poliuretanowa	1552200-033
204		zł/kg		pianka poliuretanowa niskoprężna	
205		zł/m ³		piasek	1601899-060
206		zł/m ³		piasek	1602003-060
207		zł/m ³		piasek'	1601899-060
208		zł/m ³		piasek do betonów zwykłych	1601808-060
209		zł/m ³		piasek do zapraw	1602003-060
210		zł/m ³		piasek do zapraw'	1602003-060
211		zł/szt.		plafon zewnętrzny o podwyższonym stopniu ochrony IP65 ze źró- dłem światła typu LED 230VAC LED	7304199-020
212		zł/m ²		plyta ażurowa gr. 10 cm	2010499-050
213		zł/m ³		plyta OSB	2380807-060
214		zł/m ²		plytki ceramiczne lub terakotowe	2520199-050
215		zł/m ²		plytki klinkierowe	1842599-050
216		zł/m ²		plytki z kamieni sztucznych	2520199-050
217		zł/m ²		plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	2520199-050
218		zł/m ²		plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm techniczny	2520199-050
219		zł/m ²		plytki z kamieni sztucznych 60x60 cm	2520199-050
220		zł/m ³		plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	2221420-060
221		zł/m ²		plyty gipsowo-kartonowe ogniodporne	1750899-050
222		zł/m ²		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	1750899-050
223		zł/m ²		plyty komunikacyjne długie	2791299-050
224		zł/m ²		plyty komunikacyjne krótkie	2791299-050
225		zł/m ²		plyty pomostowe robocze	2791399-050

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. ceny	Nazwa	Indeks ETO
226		zł/m ³		plyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 15 cm	156HEN2610-060
227		zł/m ³		plyty styropianowe EPS lambda 0,036 o gr. 3 cm	156HEN2610-060
228		zł/m ³		plyty styropianowe EPS100 gr. 30 cm	1562699-060
229		zł/m ²		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	2310499-050
230		zł/m ²		plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm	2310099-050
231		zł/m ²		plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	231HEN1001-050
232		zł/kg		podchloryn sodu	1413201-033
233		zł/m		podmurówka prefabrykowana wysokości 17 cm	
234		zł/m		podmurówka prefabrykowana wysokości 30 cm	
235		zł/szt.		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	6581199-020
236		zł/szt.		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	6581199-020
237		zł/szt.		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	6581199-020
238		zł/kg		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	AT27026-033
239		zł/szt		pompa cyrkulacyjna o parametrach: ciśnienie 11,9 kPa, przepływ 0,08 m ³ /h	
240		zł/szt		pompa do centralnego ogrzewania o parametrach: ciśnienie 15,4 kPa, przepływ 1,21 m ³ /h	
241		zł/szt.		postumenty porcelanowe do umywalk	6320700-020
242		zł/kpl		prace rozbiórkowe zgodne z projektem wraz z wywozem gruzu i utylizacji na wysypisku	
243		zł/dm ³		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	202x051-066
244		zł/t		pręty żebrowane 8-14 mm	1102399-034
245		zł/m		profile nośne 60/27	1323320-040
246		zł/m		profile przyściennne 28/27	1323000-040
247		zł/szt.		przepust rurowy EI30	1350309-020
248		zł/m ²		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	6501099-050
249		zł/m ²		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	6501099-050
250		zł/m ²		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	6501099-050
251		zł/m		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ²	7959999-040
252		zł/m		przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	7959999-040
253		zł/m		przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ²	7959999-040
254		zł/szt.		przycisk kompletny, dzwonek podświetlany	7519999-020
255		zł/szt.		puszki bakelitowe	7540099-020
256		zł/dm ³		roztwór asfaltowy do gruntowania	2390199-066
257		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033
258		zł/kg		roztwór do gruntowania	2301599-033
259		zł/m		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	5031346-040
260		zł/szt.		rurki syfonowe	6154000-020
261		zł/m		rury DVK75	5631290-040
262		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	5601199-040

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
263	.	zł/m	.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	5601199-040
264	.	zł/m	.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	5601499-040
265	.	zł/m	.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	5601499-040
266	.	zł/m	.	rury spustowe PCV śr. 110 mm	1565220-040
267	.	zł/m	.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	5063800-040
268	.	zł/m	.	rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 20x2,00 mm	5603999-040
269	.	zł/m	.	rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 26x3,00 mm	5603999-040
270	.	zł/m	.	rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 32x3,00 mm	5603999-040
271	.	zł/m	.	rury wielowarstwowe z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16x2,00 mm	5603999-040
272	.	zł/m	.	rury z polipropylenu śr.20 mm	5604999-040
273	.	zł/kpl.	.	sedesy typu kompakt	6328112-090
274	.	zł/kpl.	.	sedesy typu kompakt dla osób niepełnosprawnych	6328112-090
275	.	zł/m ²	.	siatka	202x088-050
276	.	zł/m ²	.	siatka tkana Rabbitza	1331799-050
277	.	zł/m ²	.	siatka tkana Rabbitza'	1331799-050
278	.	zł/m ²	.	siatka z włókna szklanego	3900630-050
279	.	zł/m ²	.	siatka z włókna szklanego	390HEN0630-050
280	.	zł/m ²	.	siatka z włókna szklanego'	390HEN0630-050
281	.	zł/dm ³	.	silikon	1478101-066
282	.	zł/kg	.	silikon akrylowy	2301499-033
283	.	zł/m ³	.	składowanie ziemi	
284	.	zł/m ³	.	składowanie ziemi'	
285	.	zł/m ²	.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	2720099-050
286	.	zł/szt.	.	słupek ogrodzeniowy systemowa malowany proszkowo w kolorze antracyt RAL 7016	1323810-020
287	.	zł/m ³	.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	3951303-060
288	.	zł/m ³	.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060
289	.	zł/szt.	.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	8190600-020
290	.	zł/m ³	.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	2_25069-060
291	.	zł/kg	.	słupki z rur stalowych	1323701-033
292	.	zł/szt.	.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego typu LED	8110199-020
293	.	zł/kg	.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	1200203-033
294	.	zł/m ³	.	styropian ekstrudowany XPS gr. 15 cm	1564599-060
295	.	zł/szt.	.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	5740100-020
296	.	zł/szt.	.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	5717020-020
297	.	zł/kg	.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	1740103-033
298	.	zł/dm ³	.	środek gruntujący	148HEN0223-066
299	.	zł/dm ³	.	środek gruntujący CERESIT CT 17	148HEN0223-066

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
300		zł/szt.		śruba M16 długości 300 mm	8990400-020
301		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	6801502-033
302		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	6801599-033
303		zł/kpl		tablica główna - dostawa i montaż	
304		zł/m		taśma	3903010-040
305		zł/m ²		taśma izolacyjna Denso	2303200-050
306		zł/m		taśma Thermatape FR 3x50 mm	6761120-040
307		zł/szt.		termometry	6142999-020
308		zł/m ³		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	1540802-060
309		zł/t		tluczeń kamienny niesortowany	1600614-034
310		zł/kg		tynk cementowo-wapienny CERESIT CT22	235HEN0101-033
311		zł/kg		tynk mozaikowy	238HEN1251-033
312		zł/kg		tynk silikonowy CT 74	238HEN1101-033
313		zł/szt.		uchwyty do grzejników	6081099-020
314		zł/kpl.		uchwyty do rur spustowych	1353199-090
315		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	6602099-020
316		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	6602099-020
317		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	6602999-020
318		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	6602999-020
319		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm	6602999-020
320		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	6602999-020
321		zł/szt.		umywalki porcelanowe	6320299-020
322		zł/szt.		umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	6320299-020
323		zł/szt.		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	6327799-020
324		zł/szt.		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	6327799-020
325		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	6582299-020
326		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	6582299-020
327		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	6582299-020
328		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	6582299-020
329		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm	6582299-020
330		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	6582699-020
331		zł/m ³		utylicacja gruzu	
332		zł/t		wapno suchogaszzone	1720200-034
333		zł/kg		wazelina techniczna	1030499-033
334		zł/m ²		wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	AT27027-050
335		zł/szt.		wkręty samogwintujące typu SW do blach	9_00004-020
336		zł/m ³		woda	3930000-060

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
337		zł/m ³		woda	3930099-060
338		zł/m ³		woda z rurociągu	3930000-060
339		zł/szt.		wsporniki do umywalek	6328600-020
340		zł/szt.		wyrzutnie powietrza ściennie kołowe typ C o śr. do 500 mm	6524099-020
341		zł/m		YKY 5x16 mm2	
342		zł/m		YKY 5x4,00 mm2	
343		zł/szt.		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	1590603-020
344		zł/m ³		zaprawa'	2380899-060
345		zł/m ³		zaprawa cementowa m. 80	2380807-060
346		zł/kg		zaprawa CERESIT CX5	2350058-033
347		zł/kg		zaprawa klejąca	1550599-033
348		zł/kg		zaprawa klejowa CERESIT CT 180	155HEN0372-033
349		zł/kg		zaprawa klejowa CERESIT CT 190	155HEN0371-033
350		zł/kg		zaprawa klejowa CERESIT CT 83	155HEN0304-033
351		zł/kg		zaprawa klejowa CERESIT CT 85	155HEN0306-033
352		zł/kg		zaprawa klejowa do siatki szklanej na styropianie	155HEN0352-033
353		zł/kg		zaprawa montażowa	238HEN0501-033
354		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
355		zł/szt		zasobnik c.w.u. o pojemności 400 litrów	
356		zł/szt.		zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	5731999-020
357		zł/szt.		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	5701002-020
358		zł/szt.		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm	5821699-020
359		zł/szt.		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	5703800-020
360		zł/szt.		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	6321699-020
361		zł/szt.		znak D-18a "parking - miejsce zastrzeżone"	1352899-020
362		zł/szt.		znak Tabliczka T-29	1352899-020
363		zł/kg		żwir 4/8 mm	1602510-033
364		zł/m ³		żwir wielofrakcyjny	1601808-060
365		zł/szt.		żyrandol pokojowy sufitowy z możliwością podłączenia pod łącznik dwugrupowy ze źródłem światła typu LED 230VAC LED	7304099-020
366		zł/m-g		"Miksokret" 28 kW	9_001-148
367		zł/m-g		betoniarka	43211-148
368		zł/m-g		betoniarka'	43211-148
369		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148
370		zł/m-g		betoniarka wolnospadowa elektryczna'	43211-148
371		zł/m-g		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	39413-148
372		zł/m-g		ciągnik kołowy 37-50 KM	39116-148
373		zł/m-g		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	39116-148

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
374		zł/m-g		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	39121-148
375		zł/m-g		giętarka do prętów	71212-148
376		zł/m-g		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	11111-148
377		zł/m-g		mieszarka do zapraw	46100-148
378		zł/m-g		mieszarka do zapraw	46111-148
379		zł/m-g		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągni- ka	51121-148
380		zł/m-g		nożyce do prętów	71231-148
381		zł/m-g		piła do cięcia kostki	75200-148
382		zł/m-g		piła do cięcia kostki'	75200-148
383		zł/m-g		pompa do betonu na samochodzie	44141-148
384		zł/m-g		prościarka do prętów	71251-148
385		zł/m-g		przyczepa dłuźycowa	39650-148
386		zł/m-g		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	39971-148
387		zł/m-g		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148
388		zł/m-g		przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	39611-148
389		zł/m-g		rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	52330-148
390		zł/m-g		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	11612-148
391		zł/m-g		rusztowanie	48999-148
392		zł/m-g		rusztowanie rurowe	48100-148
393		zł/m-g		samochód dostawczy	39510-148
394		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
395		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t'	39511-148
396		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t''	39511-148
397		zł/m-g		samochód dostawczy do 0,9 t	39511-148
398		zł/m-g		samochód samowyładowczy do 5 t	39811-148
399		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
400		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t'	39521-148
401		zł/m-g		spawarka elektryczna wirująca	72110-148
402		zł/m-g		spawarka elektryczna wirująca 300 A	72211-148
403		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148
404		zł/m-g		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148
405		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
406		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
407		zł/m-g		środek transportowy	39599-148
408		zł/m-g		środek transportowy	95100-148
409		zł/m-g		środek transportowy'	39000-148
410		zł/m-g		środek transportowy'	39500-148

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
411	.	zł/m-g	.	środek transportowy'	39599-148
412	.	zł/m-g	.	środek transportowy"	39000-148
413	.	zł/m-g	.	środek transportowy"	39500-148
414	.	zł/m-g	.	środek transportowy'''	39000-148
415	.	zł/m-g	.	środek transportowy'''	39500-148
416	.	zł/m-g	.	środek transportowy''''	39000-148
417	.	zł/m-g	.	środek transportowy''''	39000-148
418	.	zł/m-g	.	ubijak spalinowy 200 kg	12612-148
419	.	zł/m-g	.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	12313-148
420	.	zł/m-g	.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	12261-148
421	.	zł/m-g	.	walec statyczny samojezdny 10 t	12113-148
422	.	zł/m-g	.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	12111-148
423	.	zł/m-g	.	wibrator powierzchniowy	45100-148
424	.	zł/m-g	.	wibrator powierzchniowy'	45100-148
425	.	zł/m-g	.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plasto- marker)	52550-148
426	.	zł/m-g	.	wyciąg	34000-148
427	.	zł/m-g	.	wyciąg	34312-148
428	.	zł/m-g	.	wyciąg	35312-148
429	.	zł/m-g	.	wyciąg'	34000-148
430	.	zł/m-g	.	wyciąg'	35312-148
431	.	zł/m-g	.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148
432	.	zł/m-g	.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	34312-148
433	.	zł/m-g	.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	12111-148
434	.	zł/m-g	.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	12313-148
435	.	zł/m-g	.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa'	12313-148
436	.	zł/m-g	.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	12522-148
437	.	zł/m-g	.	żuraw okienny 0.5 t	35211-148
438	.	zł/m-g	.	żuraw okienny przenośny	35111-148
439	.	zł/m-g	.	żuraw samochodowy	31100-148
440	.	zł/m-g	.	żuraw samochodowy 4 t	31112-148
441	.	zł/m-g	.	żuraw samojezdny kołowy	31200-148