

Przedmiar robót

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Budowa: **64 - 300 Nowy Tomyśl ul. Poznańska 42, działka nr 1861 jedn. ewid. 301504_4 Miasto Nowy Tomyśl obręb ewid. 0001 Nowy Tomyśl**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNEJ**

Inwestor: **POWIAT NOWOTOMYSKI – STAROSTWO, 63 – 400 NOWY TOMYŚL ul. POZNAŃSKA 33**

Jednostka opracowująca kosztorys: **POL - INWEST Andrzej Szajdziński, 62 – 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 21/122**

Data opracowania:
2023-02-18

Autor opracowania:
ANDRZEJ SZAJDZIŃSKI

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla zadania „Rozbudowa i przebudowa budynku Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej”

Zakres opracowania :

- wykonanie robót rozbiórkowych i demontażowych,
- usunięcie drzew kolidujących z inwestycją,
- wykonanie nowej wiaty nad miejscami parkingowymi,
- wykonanie ogrodzenia panelowego z bramami przesuwными,
- przestawienie istniejącego ogrodzenia od strony ul. Poznańskiej,
- wzmocnienie fundamentów,
- wykonanie nowych ścian i ścianek działowych,
- wykonanie nowych warstw podposadzkowych i posadzek,
- wykonanie stropu,
- wykonanie konstrukcji dachu,
- wykonanie warstw izolacyjnych dachu i pokrycia,
- wykonanie tynków, gładzi gipsowej, malowania i obłożenie ścian płytkami,
- osadzenie stolarki okiennej PCV,
- osadzenie stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej,
- wykonanie elewacji z płyt okładzinowych,
- wykonanie elewacji w systemie BSO i malowanie farbami silikatowymi nanoporowymi,
- wykonanie klatki schodowej,
- wykonanie windy wewnętrznej
- wykonanie drogi dojazdowej, chodników i miejsc parkingowych
- wykonanie podjazdu dla osób NPS,
- wykonanie nowej aranżacji istniejącego budynku,
- wykonanie instalacji sanitarnych
- wykonanie elektrycznych i teletechnicznych

- powierzchnia zabudowy budynku projektowanego	-	471,10 m2,
- powierzchnia zabudowy budynkiem istniejącym	-	385,34 m2
- kubatura budynku projektowanego	-	4.663,89 m3,
- kubatura budynku istniejącego	-	1.926,70 m3,
- długość budynku projektowanego południowo – zachodnia	-	43,38 m,
- długość budynku projektowanego północno – wschodnia	-	41,65 m,
- szerokość elewacji budynku projektowanego	-	11,08 m,
- wysokość budynku projektowanego	-	9,27 m,
- długość budynku istniejącego	-	35,24 m,
- szerokość budynku istniejącego	-	9,82 m,
- wysokość budynku istniejącego	-	5,44 m,

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys został uzgodniony z Zamawiającym

Obmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 1·m2	szt	4,000
1.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi	szt	2,000
1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	(10,27*2+5,00*4)*0,25	10,135000	
	RAZEM:	10,135000	m2
1.4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	10,60*2	21,200000	
	RAZEM:	21,200000	m
1.5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	2,90*2	5,800000	
	RAZEM:	5,800000	m
1.6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	10,60*5,00*2	106,000000	
	RAZEM:	106,000000	m2
1.7	Rozebranie deskowania dachu na styk	m2	106,000
1.8	Rozbiórka izolacji z folii polietylenowej na izolacji z wełny mineralnej z usunięciem zszywek - analogia	m2	106,000
1.9	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 15 - cm - analogia	m2	106,000
1.10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	106,000
1.11	Rozebranie izolacji ścian ze styropianu - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	(10,27+4,26)*2*2,89+4,26*0,75*0,5*2	87,178400	
	RAZEM:	87,178400	m2
1.12	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	3,50*2,10	7,350000	
	RAZEM:	7,350000	m2
1.13	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót:		
	9,91*4,00*0,25	9,910000	
	RAZEM:	9,910000	m3
1.14	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	((9,91+4,00)*2*2,89+4,26*0,50*0,5*2)*0,25	20,632450	
	RAZEM:	20,632450	m3
1.15	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót:		
	12,60+19,81	32,410000	
	RAZEM:	32,410000	m2
1.16	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,41*3,50*0,15	4,940250	
	RAZEM:	4,940250	m3
1.17	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 - m Wyliczenie ilości robót:		
	9,41*3,50*0,10	3,293500	
	RAZEM:	3,293500	m3
1.18	Rozebranie ścian z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	(10,27+4,26)*2*0,25*0,50	3,632500	
	RAZEM:	3,632500	m3
1.19	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 - m i ubiciem warstwami co 15 - cm, grunt kategorii III - pospółką z dowozu	m3	3,633
1.20	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	1,00*0,065+1,80*0,065+106,00*0,025+106,00*0,15+87,178*0,13+7,35*0,15+9,91+20,632+32,41*0,004+4,94+3,633	70,412280	
	RAZEM:	70,412280	m3
1.21	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m3	70,412

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	3,294
1.23	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km	m3	3,294

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GARAŻOWEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
2.1	Kalkulacja własna. Przeniesienie rozdzielni elektrycznej	kpl	1,000
2.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	1,000
2.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - okna	szt	2,000
2.4	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 Wyliczenie ilości robót:		
	3,00*3,00*6+3,00*3,00*2,50	76,500000	
	RAZEM:	76,500000	m2 76,500
2.5	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	(28,60*2+5,50*6)*0,25	22,550000	
	RAZEM:	22,550000	m2 22,550
2.6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	28,60*2	57,200000	
	RAZEM:	57,200000	m 57,200
2.7	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	3,90*4	15,600000	
	RAZEM:	15,600000	m 15,600
2.8	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	28,60*5,50*2	314,600000	
	RAZEM:	314,600000	m2 314,600
2.9	Rozebranie deskowania dachu na styk	m2	314,600
2.10	Rozbiórka izolacji z folii polietylenowej na izolacji z wełny mineralnej z usunięciem zszywek - analogia	m2	314,600
2.11	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 15·cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	27,40*4,50*2	246,600000	
	RAZEM:	246,600000	m2 246,600
2.12	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	314,600
2.13	Rozebranie izolacji ścian ze styropianu - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	(25,00*2+9,10+1,64)*3,50+(2,37+7,46+4,50)*2,70+7,46*0,9 5*0,5+9,10*0,95*0,5*2	263,469500	
	RAZEM:	263,469500	m2 263,470
2.14	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
	8,10*3,50*5+8,10*0,75*0,5*5	156,937500	
	RAZEM:	156,937500	m2 156,938
2.15	Rozebranie kominów wolno stojących Wyliczenie ilości robót:		
	0,28*0,55*5,20*3	2,402400	
	RAZEM:	2,402400	m3 2,402
2.16	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	((24,25*2+8,35+1,64)*3,50+(2,37+6,70+4,12)*2,70+6,70*0,9 5*0,5+8,35*0,95*0,5*2)*0,25	62,860750	
	RAZEM:	62,860750	m3 62,861
2.17	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm Wyliczenie ilości robót:		
	(25,42*8,10+2,37*6,46)*0,15	33,181830	
	RAZEM:	33,181830	m3 33,182
2.18	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m Wyliczenie ilości robót:		
	(25,42*8,10+2,37*6,46)*0,10	22,121220	
	RAZEM:	22,121220	m3 22,121
2.19	Rozebranie ścian z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	(28,17+9,10)*2*0,25*0,50	9,317500	
	RAZEM:	9,317500	m3 9,318
2.20	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III - pospółką z dowozu	m3	9,318
2.21	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót:		
	0,065+1,80*0,065+76,50*0,055+314,60*0,025+246,60*0,15 +314,60*0,15+263,47*0,13+156,938*0,15+2,402+62,861+33 182+9,318	261,989300	
	RAZEM:	261,989300	m3 261,989
2.22	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m3	261,989

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.23	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	22,121
2.24	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km	m3	22,121

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WIATY (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
3.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,000
3.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,00*2	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m
			6,000
3.3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:		
	16,50*5,50	90,750000	
	RAZEM:	90,750000	m2
			90,750
3.4	Rozebranie konstrukcji dachowej z elementów stalowych - analogia	m2	90,750
3.5	Rozebranie podpór pionowych pod konstrukcję stalową dachu - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	3,30*4	13,200000	
	RAZEM:	13,200000	m
			13,200
3.6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	17,00*6,00	102,000000	
	RAZEM:	102,000000	m2
			102,000
3.7	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	17,00*6,00*0,15	15,300000	
	RAZEM:	15,300000	m3
			15,300
3.8	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
	Wyliczenie ilości robót:		
	17,00*6,00*0,10	10,200000	
	RAZEM:	10,200000	m3
			10,200
3.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:		
	102,00*0,11+15,30	26,520000	
	RAZEM:	26,520000	m3
			26,520
3.10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m3	26,520
3.11	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	10,200
3.12	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km	m3	10,200

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)		
4.1	Karczowanie drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,000
4.2	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 101-130·cm	szt	16,000
4.3	Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 101-130·cm - do 10 km	szt	16,000
4.4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	mp	134,000
4.5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu - do 10 km	mp	134,000
4.6	Montaż i stawianie słupa aluminiowego oświetleniowego o wysokości montażu oprawy do 8,5 m - słup aluminiowy wzmocniony do wkopania o średnicy fi 180mm przy gruncie, anodowany, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, średnica zakończenia słupa # 60, montaż opraw na wysięgniku o dł 1,5 m, wnętrza słupowa o wymiarach 60/350mm znajdująca się na wysokości 0,6 m od gruntu	szt	1,000
4.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 59W klasie szczelności IP66 (zabezpieczenie przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody), materiał , materiał obudowy- odlew aluminiowy, materiał pokrywy optycznej/soczewki szkło hartowane, początkowy strumień świetlny 8150 lm, temperatura barwowa 4000 K, 5 stopniowa redukcja mocy okres gwarancji 5 lat, trwałość użytkowa 100000 h, klasa bezpieczeństwa I.	szt	1,000
4.8	Kalkulacja własna. Demontaż słupa oświetleniowego wraz z przełączeniem nowego słupa i oprawy	kpl	1,000
4.9	Kalkulacja własna. Przetawienie słupa ogłoszeniowego z odtworzeniem podbudowy	kpl	1,000
4.10	Demontaż bramy i furtki - do ponownego wykorzystania.	szt	2,000
4.11	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,70*0,25+0,25*0,38*1,65*9	4,035750	
	RAZEM:	4,035750	m3
4.12	Demontaż przęsła w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - do ponownego wykorzystania Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*1,50	22,500000	
	RAZEM:	22,500000	m2
4.13	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, osadzonych w gruncie Wyliczenie ilości robót:		
	(52,50+15,00+43,50+7,50+32,50+16,50+11,00+45,00+13,00)*1,80	425,700000	
	RAZEM:	425,700000	m2
4.14	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	3,000
4.15	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi Wyliczenie ilości robót:		
	11+19	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	szt
4.16	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Wyliczenie ilości robót:		
	1,50*1,44*6+2,23*1,31+2,27*1,27+2,28*1,32+1,50*1,44*4	30,413800	
	RAZEM:	30,413800	m2
4.17	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	(26,43*2+10,82)*0,25	15,920000	
	RAZEM:	15,920000	m2
4.18	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	26,43*2+10,82	63,680000	
	RAZEM:	63,680000	m
4.19	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	4,80*5	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m
4.20	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Wyliczenie ilości robót:		
	26,43*5,50*2	290,730000	
	RAZEM:	290,730000	m2
4.21	Rozebranie deskowania dachu na styk	m2	290,730
4.22	Rozbiórka izolacji z folii polietylenowej na izolacji z wełny mineralnejz usunięciem zszywek - analogia	m2	290,730
4.23	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 15·cm - analogia	m2	290,730
4.24	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	237,940
4.25	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2	237,940
4.26	Rozbiórki podsufitki z płyt G-K Wyliczenie ilości robót:		
	25,53*9,32	237,939600	
	RAZEM:	237,939600	m2
4.27	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój Wyliczenie ilości robót:		
	9,35*26	243,100000	
	RAZEM:	243,100000	m

Nr	Opis robót	Jm	Ilość								
4.28	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(3,26*2+2,35+4,90+1,60+6,89*2+11,47*2+9,02+3,50*2+3,10*3+2,48)*3,50</td><td>279,615000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>279,615000</td></tr></table>	(3,26*2+2,35+4,90+1,60+6,89*2+11,47*2+9,02+3,50*2+3,10*3+2,48)*3,50	279,615000	RAZEM:	279,615000	m2	279,615				
(3,26*2+2,35+4,90+1,60+6,89*2+11,47*2+9,02+3,50*2+3,10*3+2,48)*3,50	279,615000										
RAZEM:	279,615000										
4.29	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>1,50*1,5+2,70+1,50+1,80</td><td>8,250000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>8,250000</td></tr></table>	1,50*1,5+2,70+1,50+1,80	8,250000	RAZEM:	8,250000	m	8,250				
1,50*1,5+2,70+1,50+1,80	8,250000										
RAZEM:	8,250000										
4.30	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży z betonu sprężonego NSB110 - analogia Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>1,50*3+(2,70+1,50+1,80)*2</td><td>16,500000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>16,500000</td></tr></table>	1,50*3+(2,70+1,50+1,80)*2	16,500000	RAZEM:	16,500000	m	16,500				
1,50*3+(2,70+1,50+1,80)*2	16,500000										
RAZEM:	16,500000										
4.31	Rozebranie izolacji ścian ze styropianu - analogia Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(25,53*2+9,32)*4,42+9,32*1,05*0,5-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32</td><td>262,958800</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>262,958800</td></tr></table>	(25,53*2+9,32)*4,42+9,32*1,05*0,5-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32	262,958800	RAZEM:	262,958800	m2	262,959				
(25,53*2+9,32)*4,42+9,32*1,05*0,5-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32	262,958800										
RAZEM:	262,958800										
4.32	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(9,02*4,72+5,92*4,72*2-1,40*2,40*2)*0,25+3,22*4,72*0,40</td><td>29,014160</td></tr><tr><td>(1,10+2,30+1,10+1,60)*2,10*0,25</td><td>3,202500</td></tr><tr><td>9,32*1,05*0,5</td><td>4,893000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>37,109660</td></tr></table>	(9,02*4,72+5,92*4,72*2-1,40*2,40*2)*0,25+3,22*4,72*0,40	29,014160	(1,10+2,30+1,10+1,60)*2,10*0,25	3,202500	9,32*1,05*0,5	4,893000	RAZEM:	37,109660	m3	37,110
(9,02*4,72+5,92*4,72*2-1,40*2,40*2)*0,25+3,22*4,72*0,40	29,014160										
(1,10+2,30+1,10+1,60)*2,10*0,25	3,202500										
9,32*1,05*0,5	4,893000										
RAZEM:	37,109660										
4.33	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(25,53*2+9,32)*4,42-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32</td><td>258,065800</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>258,065800</td></tr></table>	(25,53*2+9,32)*4,42-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32	258,065800	RAZEM:	258,065800	m2	258,066				
(25,53*2+9,32)*4,42-2,23*1,31-2,27*1,27-2,28*1,32	258,065800										
RAZEM:	258,065800										
4.34	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>((5,091+9,02)*2+(25,53+9,02)*2)*4,50</td><td>437,949000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>437,949000</td></tr></table>	((5,091+9,02)*2+(25,53+9,02)*2)*4,50	437,949000	RAZEM:	437,949000	m2	437,949				
((5,091+9,02)*2+(25,53+9,02)*2)*4,50	437,949000										
RAZEM:	437,949000										
4.35	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>5,20+2,67+1,60*7,90</td><td>20,510000</td></tr><tr><td>0,85*1,55</td><td>1,317500</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>21,827500</td></tr></table>	5,20+2,67+1,60*7,90	20,510000	0,85*1,55	1,317500	RAZEM:	21,827500	m2	21,828		
5,20+2,67+1,60*7,90	20,510000										
0,85*1,55	1,317500										
RAZEM:	21,827500										
4.36	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>80,40+24,70+12,90+11,00+9,56+23,30+10,60+12,10+21,50+18,54+16,15+14,10+17,50+5,25+16,55</td><td>294,150000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>294,150000</td></tr></table>	80,40+24,70+12,90+11,00+9,56+23,30+10,60+12,10+21,50+18,54+16,15+14,10+17,50+5,25+16,55	294,150000	RAZEM:	294,150000	m2	294,150				
80,40+24,70+12,90+11,00+9,56+23,30+10,60+12,10+21,50+18,54+16,15+14,10+17,50+5,25+16,55	294,150000										
RAZEM:	294,150000										
4.37	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02+11,47*9,02)*0,15</td><td>45,519690</td></tr><tr><td>(1,20+0,80)*0,50*0,25</td><td>0,250000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>45,769690</td></tr></table>	(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02+11,47*9,02)*0,15	45,519690	(1,20+0,80)*0,50*0,25	0,250000	RAZEM:	45,769690	m3	45,770		
(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02+11,47*9,02)*0,15	45,519690										
(1,20+0,80)*0,50*0,25	0,250000										
RAZEM:	45,769690										
4.38	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02)*0,40+11,47*9,02*0,70</td><td>152,423660</td></tr><tr><td>(1,20+0,80)*0,50*0,40</td><td>0,400000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>152,823660</td></tr></table>	(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02)*0,40+11,47*9,02*0,70	152,423660	(1,20+0,80)*0,50*0,40	0,400000	RAZEM:	152,823660	m3	152,824		
(80,40+4,90*9,02+5,28*9,02+3,08*9,02)*0,40+11,47*9,02*0,70	152,423660										
(1,20+0,80)*0,50*0,40	0,400000										
RAZEM:	152,823660										
4.39	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>29,578+437,949*0,02+21,828*0,025+294,15*0,004+45,77+152,824</td><td>238,653280</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>238,653280</td></tr></table>	29,578+437,949*0,02+21,828*0,025+294,15*0,004+45,77+152,824	238,653280	RAZEM:	238,653280	m3	238,653				
29,578+437,949*0,02+21,828*0,025+294,15*0,004+45,77+152,824	238,653280										
RAZEM:	238,653280										
4.40	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	71,000								
4.41	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>16,00*15,50+28,00*4,00+15,00*27,00</td><td>765,000000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>765,000000</td></tr></table>	16,00*15,50+28,00*4,00+15,00*27,00	765,000000	RAZEM:	765,000000	m2	765,000				
16,00*15,50+28,00*4,00+15,00*27,00	765,000000										
RAZEM:	765,000000										
4.42	Przeszawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: poszerzenie wjazdu <table><tr><td>12,000</td><td>12,000000</td></tr><tr><td>RAZEM:</td><td>12,000000</td></tr></table>	12,000	12,000000	RAZEM:	12,000000	m	12,000				
12,000	12,000000										
RAZEM:	12,000000										

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.43	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: poszerzenie wjazdu 12,00*4,00 48,000000 RAZEM: 48,000000	m2	48,000
4.44	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: (27,00*15,50+44,50*12,80-28,50*8,00+16,50*2,40)*0,20 159,940000 RAZEM: 159,940000	m3	159,940
4.45	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	152,824
4.46	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Wyliczenie ilości robót: 159,94+152,824 312,764000 RAZEM: 312,764000	m3	312,764
4.47	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Wyliczenie ilości robót: 4,036+3,00*0,065+30,00*1,80*0,65+30,414*0,065+290,73*0,185+237,94*0,12+143,10*0,14*0,20+279,615*0,15+7,50*0,25*0,12+262,959*0,15+37,11+258,066*0,02+437,949*0,02+21,828*0,025+294,15*0,004+45,77+71,00*0,30*0,08+765,0*0,08 370,690260 RAZEM: 370,690260	m3	370,690
4.48	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km	m3	370,690

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)		
5.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Wyliczenie ilości robót:		
	14000/10000	1,400000	
	RAZEM:	1,400000	ha
5.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane przy istniejących fundamentach Wyliczenie ilości robót:		
	$(21,02+3,08+1,62+9,82+20,73+5,60+9,40)*(0,80+1,40)*0,5*$ 1,15	90,156550	
	RAZEM:	90,156550	m3
5.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t wraz z kosztami utylizacji	m3	90,157
5.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	$(11,50+17,00+46,50+42,80+22,95+26,50)*(1,60+3,80)*0,5*1$ 50	677,362500	
	plyta pod winde $(1,50/3)*((5,30*5,00)+(7,30*7,00))$	38,800000	
	RAZEM:	716,162500	m3
5.5	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15 km Wyliczenie ilości robót:		
	90,157+716,163	806,320000	
	RAZEM:	806,320000	m3
5.6	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - wraz z przywiezieniem piasku Wyliczenie ilości robót:		
	$806,32-67,707*0,35-90,606-37,70-7,56-2,52*2,30*1,00-48,3$ 41-110,673-73,782	408,164550	
	RAZEM:	408,164550	m3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)		
6.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne ścian - analogia - Wyliczenie ilości robót:		
	(21,02+3,08+1,62+9,82+20,73+5,60+9,40)*1,15	81,960500	
	RAZEM:	81,960500	m2
6.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 22 cm i średnicy do 14 mm Wyliczenie ilości robót:		
	otwory do osadzenia prętów 144*4	576,000000	
	RAZEM:	576,000000	szt
6.3	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton C16/20 podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	(21,02+3,08+1,62+9,82+20,73+5,60+9,40)*0,95	67,706500	
	RAZEM:	67,706500	m2
6.4	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C16/20 podawany pompą (do 20 m)	m2	67,707
6.5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany Wyliczenie ilości robót:		
	1,68328*1,10	1,851608	
	RAZEM:	1,851608	t
6.6	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe podkładowa, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS	m2	81,961
6.7	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe	m2	81,961
6.8	Izolacje cieplne z płyt styroduru grub. 15,0 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ściany zewnętrzne	m2	81,961
6.9	Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. ca 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(21,02+3,08+1,62+9,82+20,73+5,60+9,40)*0,20	14,254000	
	RAZEM:	14,254000	m2
6.10	Izolacje z folii kubełkowej wytłaczanej	m2	81,961

Nr	Opis robót	Jm	Ilość																											
7	FUNDAMENTY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU (KOD CPV 45262210-6, 45262310-7, 45262311-4)																													
7.1	Podkłady, betonowe, beton zwykły C8/10 (B-10, transport pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ławy Ł1</td><td>106,62*0,80*0,40</td><td>34,118400</td></tr><tr><td>ławy Ł2</td><td>15,45*0,85*0,40</td><td>5,253000</td></tr><tr><td>Ławy Ł3</td><td>21,36*0,95*0,40</td><td>8,116800</td></tr><tr><td>Ławy Ł4</td><td>15,66*0,80*0,40</td><td>5,011200</td></tr><tr><td>Ławy Ł5</td><td>28,25*0,80*0,40</td><td>9,040000</td></tr><tr><td>płyta pod windę</td><td>4,90*4,60*0,40</td><td>9,016000</td></tr><tr><td>pod ścianki działowe</td><td>(7,38*4+17,53*2+1,45+3,25+1,86*2+2,14+4,81*4+3,75*5+1,64+(2,58+2,30)*2+2,10)*0,30*0,40</td><td>15,195600</td></tr><tr><td>pod ścianki działowe</td><td>(9,32+1,64+3,14+1,90*2+3,69+3,57+4,50*2+1,92*2+2,46)*0,30*0,40</td><td>4,855200</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>90,606200</td></tr></table>	ławy Ł1	106,62*0,80*0,40	34,118400	ławy Ł2	15,45*0,85*0,40	5,253000	Ławy Ł3	21,36*0,95*0,40	8,116800	Ławy Ł4	15,66*0,80*0,40	5,011200	Ławy Ł5	28,25*0,80*0,40	9,040000	płyta pod windę	4,90*4,60*0,40	9,016000	pod ścianki działowe	(7,38*4+17,53*2+1,45+3,25+1,86*2+2,14+4,81*4+3,75*5+1,64+(2,58+2,30)*2+2,10)*0,30*0,40	15,195600	pod ścianki działowe	(9,32+1,64+3,14+1,90*2+3,69+3,57+4,50*2+1,92*2+2,46)*0,30*0,40	4,855200	RAZEM:		90,606200	m3	90,606
ławy Ł1	106,62*0,80*0,40	34,118400																												
ławy Ł2	15,45*0,85*0,40	5,253000																												
Ławy Ł3	21,36*0,95*0,40	8,116800																												
Ławy Ł4	15,66*0,80*0,40	5,011200																												
Ławy Ł5	28,25*0,80*0,40	9,040000																												
płyta pod windę	4,90*4,60*0,40	9,016000																												
pod ścianki działowe	(7,38*4+17,53*2+1,45+3,25+1,86*2+2,14+4,81*4+3,75*5+1,64+(2,58+2,30)*2+2,10)*0,30*0,40	15,195600																												
pod ścianki działowe	(9,32+1,64+3,14+1,90*2+3,69+3,57+4,50*2+1,92*2+2,46)*0,30*0,40	4,855200																												
RAZEM:		90,606200																												
7.2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ławy</td><td>106,62*0,40*0,50+15,45*0,45*0,50+21,36*0,55*0,50+(15,66+28,25)*0,40*0,40</td><td>37,699850</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>37,699850</td></tr></table>	ławy	106,62*0,40*0,50+15,45*0,45*0,50+21,36*0,55*0,50+(15,66+28,25)*0,40*0,40	37,699850	RAZEM:		37,699850	m3	37,700																					
ławy	106,62*0,40*0,50+15,45*0,45*0,50+21,36*0,55*0,50+(15,66+28,25)*0,40*0,40	37,699850																												
RAZEM:		37,699850																												
7.3	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta dolna, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td></td><td>4,50*4,20*0,40</td><td>7,560000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>7,560000</td></tr></table>		4,50*4,20*0,40	7,560000	RAZEM:		7,560000	m3	7,560																					
	4,50*4,20*0,40	7,560000																												
RAZEM:		7,560000																												
7.4	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td></td><td>2,58*2,30</td><td>5,934000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>5,934000</td></tr></table>		2,58*2,30	5,934000	RAZEM:		5,934000	m2	5,934																					
	2,58*2,30	5,934000																												
RAZEM:		5,934000																												
7.5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 (B-30) podawany pompą do 20 cm - winda	m2	1,187																											
7.6	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>szyb windowy</td><td>(2,52+2,30)*2*9,10-0,90*2,00*2</td><td>84,124000</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>84,124000</td></tr></table>	szyb windowy	(2,52+2,30)*2*9,10-0,90*2,00*2	84,124000	RAZEM:		84,124000	m2	84,124																					
szyb windowy	(2,52+2,30)*2*9,10-0,90*2,00*2	84,124000																												
RAZEM:		84,124000																												
7.7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C25/30 (B-30) podawany pompą - do 14 cm	m2	84,124																											
7.8	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td></td><td>1,76299*1,10</td><td>1,939289</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>1,939289</td></tr></table>		1,76299*1,10	1,939289	RAZEM:		1,939289	t	1,939																					
	1,76299*1,10	1,939289																												
RAZEM:		1,939289																												
7.9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, szyb windowy Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td></td><td>1,70451*1,10</td><td>1,874961</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>1,874961</td></tr></table>		1,70451*1,10	1,874961	RAZEM:		1,874961	t	1,875																					
	1,70451*1,10	1,874961																												
RAZEM:		1,874961																												

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	ŚCIANY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)		
8.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
	$106,62*1,00*0,25+15,45*1,00*0,30+21,36*1,00*0,40+(15,66*(0,67+0,97)*0,5+28,25*(0,60+0,90)*0,5)*0,25$	48,341175	
	RAZEM:	48,341175	m3
8.2	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
	$(106,62*1,00+15,45*1,00+21,36*1,00+15,66*(0,67+0,97)*0,5+28,25*(0,60+0,90)*0,5)*2$	354,917400	
	RAZEM:	354,917400	m2
8.3	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe podkładowa, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS Wyliczenie ilości robót:		
	$(106,62*1,00+15,45*1,00+21,36*1,00+15,66*(0,67+0,97)*0,5+28,25*(0,60+0,90)*0,5)*2$	354,917400	
	RAZEM:	354,917400	m2
8.4	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe masy powłokowe nawierzchniowe, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS	m2	354,917
8.5	Izolacje cieplne z płyt styroduru grub. 15,0 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej z obu stron ścian zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
	$106,62*1,00+15,45*1,00+21,36*1,00+15,66*(0,67+0,97)*0,5+28,25*(0,60+0,90)*0,5$	177,458700	
	RAZEM:	177,458700	m2
8.6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. ca 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	$106,62*0,30+15,45*0,30+21,36*0,30+15,66*0,30+28,25*0,30$	56,202000	
	RAZEM:	56,202000	m2
8.7	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża klejem	m2	56,202
8.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2	177,459
8.9	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża klejem Wyliczenie ilości robót:		
	$106,62*0,25+15,45*0,30+21,36*0,40$	39,834000	
	RAZEM:	39,834000	m2
8.10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
	$106,62*0,40*2+15,45*0,45*2+21,36*0,55*2+15,66*0,40+28,25*0,40$	140,261000	
	RAZEM:	140,261000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
9	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262410-8)		
9.1	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych (ściany zewnętrzne do 50 cm) Wyliczenie ilości robót:		
	(28,90+10,68+26,90+0,85+3,40+6,90)*0,50*0,25	9,703750	
	RAZEM:	9,703750	m3
9.2	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych wewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
	(7,30*0,40*2+14,82*0,30)*4,50	46,287000	
	RAZEM:	46,287000	m3
9.3	Ściany murowane zewnętrzne z cegieł system np. Porotherm, cegła grubości 25,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(28,90+10,68+26,90+0,85+3,40+9,86)*10,07*0,25-(3,10*1,50*3+2,50*1,50*19+2,50*2,30+5,10*2,10+3,30*2,10+3,30*2,30*4)*0,25	168,147825	
	(26,33*2+9,82)*1,35*0,25	21,087000	
	RAZEM:	189,234825	m3
9.4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	25,000
9.5	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi i wrota	szt	15,000
9.6	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży strunobetonowych NSB 110 Wyliczenie ilości robót:		
	3,30*2*3+2,70*2*20+1,50*2	130,800000	
	drzwi i bramy	64,800000	
	1,20*4	4,800000	
	1,20*(23+25)	57,600000	
	RAZEM:	258,000000	m
9.7	Wypełnienie dylatacji wełną mineralną w płytach grub. 3,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,86*6,75	66,555000	
	RAZEM:	66,555000	m2
9.8	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym Wyliczenie ilości robót:		
	9,86+6,75*2	23,360000	
	RAZEM:	23,360000	m

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10	WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)		
10.1	Wieńce żelbetowe i nadproża w deskowaniu drobnowymiarowym beton C 20/25 (B-25) podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	wieniec $(178,31+106,61)*(0,25*0,20+0,125*0,265)$	23,683975	
	belki i podciąg $9,40*0,30*0,60+5,50*0,25*0,40$	2,242000	
	RAZEM:	25,925975	m3
			25,926
10.2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce		
	Wyliczenie ilości robót:		
	$(1,19311+0,71339+0,084+0,316)*1,10$	2,537150	
	RAZEM:	2,537150	t
			2,537

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
11	STROPY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)		
11.1	Stropy z płyt kanałowych z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W] Wyliczenie ilości robót:		
	56+34	90,000000	
	RAZEM:	90,000000	element 90,000
11.2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	wylewki łącznie 40,30	40,300000	
	RAZEM:	40,300000	m2 40,300
11.3	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 (B-30) podawany pompą do 26,5 cm - wylewki w stropie	m2	40,300
11.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone Wyliczenie ilości robót:		
	1,02311*1,10	1,125421	
	RAZEM:	1,125421	t 1,125

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
12	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)		
12.1	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C 20/25 (B-25) podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	1,96*1,30*1,19+4,90*1,40*1,19+2,52*1,30*1,19		15,093960
	RAZEM:		15,093960
		m2	15,094
12.2	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C 20/25 (B-25) podawany pompą - do 15 cm	m2	15,094
12.3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody + spoczniki Wyliczenie ilości robót:		
	0,29598*1,1		0,325578
	RAZEM:		0,325578
		t	0,326

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
13	DACH + POKRYCIE I OBRÓBKIE BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)		
13.1	Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót:		
	(40,472+38,03)*0,5*10,63-4,176*0,825	413,792930	
	25,33*9,77	247,474100	
	RAZEM:	661,267030	m2 661,267
13.2	Ścianki działowe, ażurowe o grubości 1/2 cegły pełnej Wyliczenie ilości robót:		
	(0,80+0,30)*0,5*10,63*28	163,702000	
	RAZEM:	163,702000	m2 163,702
13.3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 20,0cm o lambda 0,032 układane na sucho w dwóch warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2 Wyliczenie ilości robót:		
	661,267	661,267000	
	RAZEM:	661,267000	m2 661,267
13.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 0 - 50,0cm o lambda 0,032 układane na sucho z klina w warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2,5 (średnia 25 cm) Wyliczenie ilości robót:		
	25,33*9,77	247,474100	
	RAZEM:	247,474100	m2 247,474
13.5	Płyty dachowe, korytkowe - analogia	element	242,000
13.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwowe odporną na wysokie i niskie temperatury Wyliczenie ilości robót:		
	661,267*1,05	694,330350	
	RAZEM:	694,330350	m2 694,330
13.7	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	koryto odpływowe (38,20+25,90)*0,80	51,280000	
	obróbki murów ogniowych ((10,18+42,75)*2+(25,35+9,32)*2)*0,60	105,120000	
	przekrycie murów ogniowych ((11,10+43,65)*2+(25,93+10,22)*2)*0,70	127,260000	
	RAZEM:	283,660000	m2 283,660
13.8	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,7 mm, okrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	10,00*6+5,40*4	81,600000	
	RAZEM:	81,600000	m 81,600
13.9	Drabina zewnętrzna aluminiowa z koszem ochronnym : obręcz kosza ochronnego co 80 cm, szer. zewnętrzna drabiny 55 cm, wys. do (6,80 i 5,90) m Wyliczenie ilości robót:		
	6,80+5,90	12,700000	
	RAZEM:	12,700000	m 12,700

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)		
14.1	Rusztowania rurowe punktowe, wysokość do 20 m do szybu windowego		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(2,00+2,30)*2*8,90	76,540000	
	RAZEM:	76,540000	m2
			76,540
14.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m - elewacja		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(41,98+11,08+44,25)*10,57+(26,53+10,22+16,271)*5,74	1 332,907240	
	RAZEM:	1 332,907240	m2
			1 332,907
14.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 332,907
14.4	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	1 332,907

Nr	Opis robót		Jm	Ilość
15	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY (KOD CPV 45262522-6)			
15.1	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,38*4+17,53*2+3,25+4,81*4+3,75*5+1,64+(2,58+2,30)*2+2,10)*4,20	501,144000	
		(29,23*2+10,18+4,80*6+3,89*6+1,64+2,00*2+3,25+2,28+2,58*2+2,30*2+1,44+3,878+6,47)*4,20	644,691600	
		(9,32+1,64+3,14+1,90+3,69+3,57+4,50*2+2,46)*4,20	145,824000	
	minus drzwi	- 0,90*2,00*41	-73,800000	
		RAZEM:	1 217,859600	m2 1 217,860
15.2	Ścianki wydzielające sanitariaty o wys. 2,20 m o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem płytą laminowaną, drzwi jednoskrzydłowe wykonane jak ścianki.			
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	(1,86*2+1,45+2,74+1,92*3)*2,20	30,074000	
	piętro	(1,86*2+1,45+2,74)*2,20	17,402000	
		RAZEM:	47,476000	m2 47,476
15.3	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa pionów			
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*(0,25*2+0,20)*12	35,280000	
		RAZEM:	35,280000	m2 35,280
15.4	Konstrukcje rusztów pod sufit akustyczny, rozbierny z płyt z magnezem z wełny drzewnej, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych			
	Wyliczenie ilości robót:			
	001, 004-011, 016, 017, 026-032	68,80+4,80+5,20+2,40+2,60+2,50+3,20+1,90+12,30+28,90+6,60+6,00+4,90+1,70*2+3,30+2,50+2,40	161,700000	
	101,106, 107, 115-123	27,90+18,10+30,80+26,70+6,00+4,90+1,70*2+3,30+2,50+2,40+14,20	140,200000	
		RAZEM:	301,900000	m2 301,900
15.5	Okładziny z płyt dekoracyjnych na stropach z płyt z magnezem z wełny drzewnej, na rusztach metalowych		m2	301,900
15.6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, instalacji poziomej, 1-warstwowa,			
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,00*(0,60+0,50)*2*2+(9,20+6,50)*(0,60+0,50)	193,270000	
		RAZEM:	193,270000	m2 193,270

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
16	DŹWIG OSOBOWY (CPV 45313200-5)		
16.1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 630 kg na 8 pasażerów	kpl	1,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
17	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)		
17.1	Okna z 6-cio komorowych profili PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9 Wyliczenie ilości robót: O1, O2, O3		
	3,10*1,50*3+2,50*1,50*19+2,50*2,30	90,950000	
	RAZEM:	90,950000	m2
			90,950
17.2	Okna z 6-cio komorowych profili PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9 Wyliczenie ilości robót: O4		
	1,04*1,27*2	2,641600	
	RAZEM:	2,641600	m2
			2,642
17.3	Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone dwuskrzydłowe z ścianką szklaną, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-4 o k minimum 1,1 Wyliczenie ilości robót: S1, S2		
	5,10*2,10+3,30*2,10	17,640000	
	RAZEM:	17,640000	m2
			17,640
17.4	Drzwi aluminiowe EIS 30, wewnętrzne kompletnie wykończone, drzwi dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Wyliczenie ilości robót: D 1		
	1,50*2,05*3	9,225000	
	RAZEM:	9,225000	m2
			9,225
17.5	Ścianki stałe aluminiowe wewnętrzne EI 60 z drzwiami EI 30 z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi, osadzanie na kotwach - analogia Wyliczenie ilości robót: D2		
	2,00*3,20*3	19,200000	
	RAZEM:	19,200000	m2
			19,200
17.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach - EIS30 Wyliczenie ilości robót: D 3		
	0,97*2,05*7	13,919500	
	RAZEM:	13,919500	m2
			13,920
17.7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach - EI30 Wyliczenie ilości robót: D 4		
	0,97*2,05*6	11,931000	
	RAZEM:	11,931000	m2
			11,931
17.8	Ościeżnice drewniane regulowane obejmujące ościeżę Wyliczenie ilości robót: D5, D6		
	0,97*2,05*(26+13)	77,551500	
	RAZEM:	77,551500	m2
			77,552
17.9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione fabrycznie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót: D5		
	0,97*2,00*26	50,440000	
	RAZEM:	50,440000	m2
			50,440
17.10	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym Wyliczenie ilości robót: D 6		
	0,97*2,05*13	25,850500	
	RAZEM:	25,850500	m2
			25,851
17.11	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych		szt
			39,000
17.12	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie Wyliczenie ilości robót:		
	3,00*2,30*4	27,600000	
	RAZEM:	27,600000	m2
			27,600
17.13	Dostawa i montaż ścianki mobilnej o łącznej szerokości 3,75 m i wysokości 4,20 m (szerokość modułu 125 cm) zamykanej mechanicznie		kpl
			1,000
17.14	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5		szt
			25,000

Nr	Opis robót			Jm	Ilość
18	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)				
18.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów				
	Wyliczenie ilości robót:				
	001	$(7,792+6,34+3,54++2,30+4,484+9,359)*4,20-1,50*2,10*2-5,10*2,10-0,97*2,05-3,10*2,18-3,30*2,10$	109,336500		
	03 - 015	$(3,32+4,90+3,90)*8,80+((2,49*2+2,18)+(2,18+2,405)*2+(1,78+1,37)*2+(1,78+1,45)*2+(1,78+1,405)*2+(1,78+1,80)*2+(1,78+1,06)*2+(6,825+4,73)*2+(3,33+3,55)*2+(2,55+4,675)*2+(19,37+9,32)*2+(8,91+9,92)*2)*4,20-0,90*2,00*10-1,50*2,10$	903,078000		
	016 - 040	$((17,49+1,48)*2+(1,17+3,75)*2+(1,00+3,75)*2+(3,45+3,75)*2+(4,02+4,67)*2+(4,00+4,67)*2+(2,60+3,45)*2+(4,09+3,75)*2+(2,00+1,50)*2+(3,92+3,75)*2+(3,84+4,67)*2+(3,25+1,79)*2+(1,80+2,74)*2+(1,31+1,33)*2+(1,31+1,27)*2+(1,86+1,79)*2+(1,86+1,33)*2+(1,86+1,27)*2+(3,63+2,50)*2+(3,63+7,38)*2+(3,56+2,50)*2+(3,56+7,38)*2+(3,56+2,50)*2+(3,56+7,38)*2+(3,63+2,50)*2+(3,63+7,38)*2)*4,20$	1 510,488000		
	101, 104 - 128	$((6,50+3,60+6,50+3,704)+(4,249+3,87+3,90+3,659)+(3,90+2,062+2,857+4,484+5,70)+(10,18+1,48)*2+(18,77+1,48)*2+(2,90+3,75)*2+(3,50+3,75)*2+(4,02+4,67)*2+(4,00+4,67)*2+(3,81+3,75)*2+(3,50+3,75)*2+(3,81+3,75)*2+(2,00+1,50)*2+(3,84+4,67)*2+(7,12+3,75)*2+(3,25+1,79)*2+(3,25+2,74)*2+(1,86+4,67)*2+(3,72+4,67)*2+(2,00+1,50)*2+(3,58+4,67)*2+(3,84+4,67)*2+(3,58+3,75)*2+(3,84+3,75)*2+(3,50+10,18)*2)*4,20$	1 770,069000		
	minus drzwi i okna	$-(3,10*1,50*3+2,50*1,50*19+2,50*2,30+1,04*1,27*2+5,10*2,10+3,30*2,10+1,50*2,05*3+2,00*3,20+0,90*2,00*52+3,00*2,30*4)$	-248,056600		
	RAZEM:		4 044,914900	m2	4 044,915
18.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów				
	Wyliczenie ilości robót:				
		708,60+395,70	1 104,300000		
	RAZEM:		1 104,300000	m2	1 104,300
18.3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 12 cm				
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna	$((1,50*2+3,10)*3+(2,50+1,50*2)*19+(2,50+2,30*2)+(1,04+1,27*2)*2)*0,12$	16,447200		
	drzwi	$((5,10+2,10*2)+(3,30+2,10*2)+(1,50+2,05*2)*2*3+(2,00+3,20*2)*2*3+(3,00+2,30*2)*2*4)*0,12$	19,392000		
	RAZEM:		35,839200	m2	35,839

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	
19	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)			
19.1	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie Wyliczenie ilości robót:			
	4044,915+35,839	4 080,754000		
	RAZEM:	4 080,754000	m2	
			4 080,754	
19.2	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:			
	parter	((2,18+2,405)*2+(1,78+1,37)*2+(1,78+1,45)*2+(1,78+1,405)*2+(1,78+1,80)*2+(1,78+1,06)*2+(3,33+3,55)*2+(2,55+4,675)*2+(19,37+9,32)*2+(8,91+9,02)*2+(1,77+3,75)*2+(3,25+1,79)*2+(1,80+2,74)*2+(1,31+1,33)*2+(1,31+1,27)*2+(1,86+1,79)*2+(1,86+1,33)*2+(1,86+1,27)*2)*3,20	714,144000	
	piętro	((3,25+1,79)*2+(3,25+2,74)*2+(1,86+4,67)*2)*3,20	112,384000	
	pas roboczy w socjalnym	(0,60+4,67+0,60)*1,50	8,805000	
	minus	-0,90*2,00*9	-16,200000	
	RAZEM:	819,133000	m2	819,133
19.3	Licowanie ścian płytkami na klej + montaż luster w płytkach nad umywalkami i wiszące w w-c dla osób nsp.	m2	819,133	
19.4	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
	301,90+193,27	495,170000		
	RAZEM:	495,170000	m2	495,170
19.5	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
	4080,754-819,133	3 261,621000		
	RAZEM:	3 261,621000	m2	3 261,621
19.6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
	1104,30-301,90	802,400000		
	RAZEM:	802,400000	m2	802,400
19.7	Wyprawy tynkarskie z masy żywicznej na ścianach Wyliczenie ilości robót:			
	001	(7,792+6,34+3,54++2,30+4,484+9,359)*2,05-1,50*2,10*2-5,10*2,10-0,97*2,05-3,10*2,18-3,30*2,10	36,634250	
	klatka schodowa	(1,96+1,38+4,90+1,24+2,50*2+1,90+1,96)*1,13*2,05	42,484610	
	parter	((1,96*2+2,18)+(6,825+4,73)*2+(17,49+1,48)*2)*2,05	137,657500	
	piętro	((6,50+3,60+6,50+3,704)+(10,18+1,48)*2+(18,77+1,48)*2)*2,05	172,454200	
	RAZEM:	389,230560	m2	389,231
19.8	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia Wyliczenie ilości robót:			
	495,17+3261,621+802,40-389,231	4 169,960000		
	szyb windy	5,40*2+(2,30+2,02)*2*8,90	87,696000	
	RAZEM:	4 257,656000	m2	4 257,656
19.9	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
20	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45321000-3)		
20.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek grub. 15,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(8,91*9,02+5,20*9,02+20,33*9,32)*0,15	47,512170	
	(16,372*3,08*0,5+3,40*0,35*2)*0,15	4,138932	
	(68,80+17,53*10,18+14,80*7,38+14,80*2,50)*0,15	59,021910	
	RAZEM:	110,673012	m3
20.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	110,673
20.3	Podkłady - gruzobeton z betonem C 12/15, B-15 grub. 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(8,91*9,02+5,20*9,02+20,33*9,32)*0,10	31,674780	
	(16,372*3,08*0,5+3,40*0,35*2)*0,10	2,759288	
	(68,80+17,53*10,18+14,80*7,38+14,80*2,50)*0,10	39,347940	
	RAZEM:	73,782008	m3
20.4	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Wyliczenie ilości robót:		
	(8,91*9,02+5,20*9,02+20,33*9,32)*1,10	348,422580	
	(16,372*3,08*0,5+3,40*0,35*2)*1,10	30,352168	
	(68,80+17,53*10,18+14,80*7,38+14,80*2,50)*1,10	432,827340	
	RAZEM:	811,602088	m2
20.5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych (dach - podłoga) grub. 10,0 cm o λ 0,032 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	737,820
20.6	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Wyliczenie ilości robót:		
	(8,91*9,02+5,20*9,02+20,33*9,32)*1,10	348,422580	
	(16,372*3,08*0,5+3,40*0,35*2)*1,10	30,352168	
	(68,80+17,53*10,18+14,80*7,38+14,80*2,50)*1,10	432,827340	
	RAZEM:	811,602088	m2
20.7	Podkłady, betonowe, beton C 20/25 (B-25) grub.(8 i 10 cm w zależności od pomieszczeń, transport pompą - przyjęto średnio 9,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
	737,82*0,09	66,403800	
	RAZEM:	66,403800	m3
20.8	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową na sali - siatka fi 6 mm oczka 20x20 cm	m2	737,820
20.9	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Wyliczenie ilości robót:		
	piętro (395,70-5,40-11,90)*1,10	416,240000	
	RAZEM:	416,240000	m2
20.10	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych (dach - podłoga) grub. 5,0 cm o λ 0,032 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Wyliczenie ilości robót:		
	piętro 27,90+15,10+21,50+18,10+30,80+10,90+13,10+18,80+17,10+13,10+14,30+16,30+26,70+16,70+17,90+13,40+14,40+35,60	341,700000	
	RAZEM:	341,700000	m2
20.11	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Wyliczenie ilości robót:		
	341,70*1,10	375,870000	
	RAZEM:	375,870000	m2
20.12	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm Wyliczenie ilości robót:		
	395,70-5,40-11,90	378,400000	
	RAZEM:	378,400000	m2
20.13	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 6,0 cm	m2	341,700
20.14	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 9,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
	6,0+4,9+1,7+1,7+3,3+2,5+2,4+14,2	36,700000	
	RAZEM:	36,700000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	
21	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)			
21.1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:			
	737,82+378,40	1 116,220000		
	RAZEM:	1 116,220000	m2	
			1 116,220	
21.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2			
	Wyliczenie ilości robót:			
	3,80+12,90+18,80+18,70+9,80+12,10+14,70+17,90	108,700000		
	15,10+21,50+13,10+18,80+17,10+13,10+14,30+16,30+26,70+14,20+16,70+17,90+13,40+14,40+35,60	268,200000		
	RAZEM:	376,900000	m2	
			376,900	
21.3	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - analogia	m2	376,900	
21.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie			
	Wyliczenie ilości robót:			
	376,90*1,06	399,514000		
	RAZEM:	399,514000	m2	
			399,514	
21.5	Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2	399,514	
21.6	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	399,514	
21.7	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - klej elastyczny			
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	68,80+4,80+5,20+2,40+2,60+2,50+3,20+1,90+12,30+11,80+11,90+172,50+80,60+28,90+6,60+6,00+4,90+1,70*2+3,30+2,50+2,40+27,20+9,30+26,70+9,10+26,70+9,10+27,20+9,30	583,100000	
	piętro	27,90+18,10+30,80+10,90+6,00+4,90+1,70*2+3,30+2,50+2,40	110,200000	
	RAZEM:	693,300000	m2	
			693,300	
21.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana	m2	693,300	
21.9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża - klej elastyczny			
	Wyliczenie ilości robót:			
	136,56-3,00*12+190,00	290,560000		
	RAZEM:	290,560000	m	
			290,560	
21.10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej elastyczny - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	290,560	
21.11	Wycieraczki do obuwia gumowe szczotkowe o wysokości 1,8 cm - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:			
	2,80*2,00*2	11,200000		
	RAZEM:	11,200000	m2	
			11,200	
21.12	Okładziny schodów z płytek na klej elastyczny, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:			
	26*(0,175+0,28)*1,30+1,36*1,50*2	19,459000		
	RAZEM:	19,459000	m2	
			19,459	
21.13	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (podesty i spoczniki) na schodach płytki schodowe ryflowane	m2	19,459	
21.14	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:			
	(26*(0,325+0,28)+(1,36+1,50)*2)*2	42,900000		
	RAZEM:	42,900000	m	
			42,900	
21.15	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m	42,900	
21.16	Progi wykończeniowe w drzwiach	szt	60,000	
21.17	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo, osadzone w gniazdach co 3 stopień			
	Wyliczenie ilości robót:			
	2,00*2+4,90+1,90+2,70*2	16,200000		
	RAZEM:	16,200000	m	
			16,200	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
22	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)		
22.1	Dostawa i montaż daszku szklanego w konstrukcji aluminiowej o wym. 530x120 cm i 350 x 120 cm	kpl	2,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
23	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)		
23.1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie Wyliczenie ilości robót:		
	(28,90+10,68+26,90+0,85+3,40)*10,57+10,259*4,83-(3,10*1,50*3+2,50*1,50*19+2,50*2,30+5,10*2,10+3,30*2,10+3,30*2,30*4)	658,217070	
	26,33*2*5,74	302,268400	
	attyka od dachu (28,90+10,68+26,90+0,85+3,40+10,259+28,90*2+10,22+9,92)*0,75	119,196750	
	RAZEM:	1 079,682220	m2
			1 079,682
23.2	Zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót:		
	28,90+10,68+26,90+0,85+3,40	70,730000	
	26,33*2	52,660000	
	RAZEM:	123,390000	mb
			123,390
23.3	Docieplenie ścian budynków, płyty włókno - cementowe grub. 8 mm na ruszcie systemowym, izolacja płyty z wełny mineralnej twardej, elewacyjnej grub. 20,0 cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
	(28,90*1,50*2+14,90*0,80)+(26,90+0,85+3,40)*1,50*2+10,22*1,50+(8,80+10,259)*1,50+2,20*1,50*4	249,188500	
	minus -(3,10*3+2,50*19+2,50+5,10+3,30)*1,50+3,30*2,30*4+1,04*1,27*2	-68,548400	
	RAZEM:	180,640100	m2
			180,640
23.4	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej twardej (elewacyjnej) lambda 0,032, grub. 20,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk kolorowy silikatowy Wyliczenie ilości robót:		
	1079,682-180,64	899,042000	
	RAZEM:	899,042000	m2
			899,042
23.5	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym Wyliczenie ilości robót:		
	okna (1,50*2+3,10)*3+(2,50+1,50*2)*19+(2,50+2,30*2)+(1,04+1,27*2)*2	137,060000	
	drzwi (5,10+2,10*2)+(3,30+2,10*2)+(3,00+2,30*2)*4	47,200000	
	10,57*6	63,420000	
	RAZEM:	247,680000	mb
			247,680
23.6	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej twardej (elewacyjnej) lambda 0,032 grub. 3,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej, ościeża szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót:		
	okna ((1,50*2+3,10)*3+(2,50+1,50*2)*19+(2,50+2,30*2)+(1,04+1,27*2)*2)*0,30	41,118000	
	drzwi ((5,10+2,10*2)+(3,30+2,10*2)+(3,00+2,30*2)*4)*0,30	14,160000	
	RAZEM:	55,278000	m2
			55,278
23.7	Malowanie tynków, farbą nanoporową, krzemianową (silikatową) z gruntowaniem rozcieńczoną farbą, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	899,042+55,278	954,320000	
	RAZEM:	954,320000	m2
			954,320
23.8	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót:		
	(3,10*3+2,50*19+2,50+1,04*2)*0,30	18,414000	
	RAZEM:	18,414000	m2
			18,414
23.9	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(3,10*3+2,50*19+2,50+1,04*2)*0,45	27,621000	
	RAZEM:	27,621000	m2
			27,621
23.10	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian układanych na klej elastyczny mrozoodporny Wyliczenie ilości robót:		
	(28,90+10,68+26,90+0,85+3,40)*0,30	21,219000	
	26,33*2*0,30	15,798000	
	RAZEM:	37,017000	m2
			37,017

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
24	PODJAZD + SCHODY (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)		
24.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem Wyliczenie ilości robót:		
	(4,35+5,20)*0,5*2,80+1,10*1,20	14,690000	
	7,60*1,20+1,60*1,50	11,520000	
	RAZEM:	26,210000	m2 26,210
24.2	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne za pomocą zagęszczarki 200 kg - zagęszczanie warstwami, grubość warstw po zagęszczeniu od 15 cm - krotność 1,5 Wyliczenie ilości robót:		
	(4,35+5,20)*0,5*2,80+1,10*1,20	14,690000	
	RAZEM:	14,690000	m2 14,690
24.3	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne za pomocą zagęszczarki 200 kg - zagęszczanie warstwami, grubość warstw po zagęszczeniu od 10 do 30 cm - przy uśrednieniu 20 cm przyjęto krotność 2 Wyliczenie ilości robót:		
	7,60*1,20+1,60*1,50	11,520000	
	RAZEM:	11,520000	m2 11,520
24.4	Izolacja z geowłókniny - przyjęto 10% na zakład Wyliczenie ilości robót:		
	26,21*1,1	28,831000	
	RAZEM:	28,831000	m2 28,831
24.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	26,210
24.6	Podkłady, betonowe, beton C 20/25 (B-25) grub.pod podest i schody - grub. 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	((4,35+5,20)*0,5*3,05+1,10*1,45)*0,10	1,615875	
	RAZEM:	1,615875	m3 1,616
24.7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową na sali - siatka fi 6 mm oczka 20x20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	(4,35+5,20)*0,5*3,05+1,10*1,45	16,158750	
	RAZEM:	16,158750	m2 16,159
24.8	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, środkiem impregnacyjno - wzmacniającym do podłoża zgodnie z przyjętą technologią Wyliczenie ilości robót:		
	wejście przy podjeździe 16,159+2,00*0,15*2	16,759000	
	wejście (16,672*3,68*0,5+4,00*0,65*2)+3,00*0,15*2*2	37,676480	
	RAZEM:	54,435480	m2 54,435
24.9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny mrozoodporny, przygotowanie podłoża	m2	54,435
24.10	Posadzki płytkowe z płytek schodowych ryflowanych 30 x 30 cm mrozoodpornych układanych na zaprawę klejową elastyczną mrozodporne	m2	54,435
24.11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	1,00+1,60+0,80+0,40+1,00+0,34*2+0,30*2	6,080000	
	1,70+3,80+0,80+3,10	9,400000	
	RAZEM:	15,480000	m 15,480
24.12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana	m	15,480
24.13	Podjazd z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej wg. projektu grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, Wyliczenie ilości robót:		
	7,60*1,20+1,60*1,50	11,520000	
	RAZEM:	11,520000	m2 11,520
24.14	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, środkiem impregnacyjno - wzmacniającym do podłoża zgodnie z przyjętą technologią Wyliczenie ilości robót:		
	7,50*(0,10+0,40)*0,5+(2,384+3,616)*0,30	3,675000	
	(7,02+0,60+1,00)*0,30	2,586000	
	RAZEM:	6,261000	m2 6,261
24.15	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian układanych na klej elastyczny mrozoodporny - obłożenie boków podjazdu i schodów	m2	6,261
24.16	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone na ścianie żelbetowej - dla osób niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót:		
	1,45+10,00+8,00	19,450000	
	RAZEM:	19,450000	m 19,450
24.17	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone w co trzecim stopniu Wyliczenie ilości robót:		
	2,40+3,80	6,200000	
	RAZEM:	6,200000	m 6,200

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
25	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)		
25.1	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km pod fundament, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,50*0,50	3,750000	
	RAZEM:	3,750000	m3 3,750
25.2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III pod ogrodzenie Wyliczenie ilości robót:		
	pod ogrodzenie panelowe 0,20*0,30*(54,00+20,00+43,50+7,50+32,50+16,50+11,00+45,00+17,50)	14,850000	
	pod słupki 0,25*0,25*0,90*(23+8+18+3+13+7+5+18+7)	5,737500	
	RAZEM:	20,587500	m3 20,588
25.3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót:		
	3,75+20,588	24,338000	
	RAZEM:	24,338000	m3 24,338
25.4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km		m3 24,338
25.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - wraz z przywiezieniem piasku Wyliczenie ilości robót:		
	24,338-6,338-7,50-(54,00+20,00+43,50+7,50+32,50+16,50+11,00+45,00+17,50)*0,20*0,05	8,025000	
	RAZEM:	8,025000	m3 8,025
25.6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t - do 15 km		m3 8,025
25.7	Podkłady, betonowe grub. 10 cm, z betonu C8/10 (B10), transport pompą Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,50*0,10	0,750000	
	0,20*0,10*(54,00+20,00+43,50+7,50+32,50+16,50+11,00+45,00+17,50)	4,950000	
	0,25*0,25*0,10*(23+8+18+3+13+7+5+18+7)	0,637500	
	RAZEM:	6,337500	m3 6,338
25.8	Betonowanie konstrukcji, ławy fundamentowe beton C 20/25 podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,40*0,40	2,400000	
	0,25*0,25*0,80*(23+8+18+3+13+7+5+18+7)	5,100000	
	RAZEM:	7,500000	m3 7,500
25.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1-warstwa - z dwóch stron muru Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,40*2	12,000000	
	RAZEM:	12,000000	m2 12,000
25.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		m2 12,000
25.11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,50	7,500000	
	RAZEM:	7,500000	m2 7,500
25.12	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		m3 13,725
25.13	Cokół, grubości 1 -cegły, z cegieł budowlanych klinkierowych w kolorze grafitowym, pełnych, sucha zaprawa do klinkieru Wyliczenie ilości robót:		
	15,00*0,40	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m2 6,000
25.14	Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych w kolorze grafitowym, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1-1/2x1-1/2, sucha zaprawa do klinkieru Wyliczenie ilości robót:		
	1,60*9	14,400000	
	RAZEM:	14,400000	m 14,400
25.15	Uzupełnienie ścianek kolankowych z cegły klinkierowej, na murze ogrodzeniowym grub. 1 cegły - sucha zaprawa do klinkieru - wys. ścianki 12 cm		m 15,000
25.16	Spoinowanie murów z cegły klinkierowych suchą zaprawą do spoinowania klinkieru Wyliczenie ilości robót:		
	6,00*2+14,40*0,38*4	33,888000	
	RAZEM:	33,888000	m2 33,888
25.17	Wykonanie przekrycia słupów systemowymi daszkami klinkierowymi na suchą zaprawą do klinkieru		szt 9,000
25.18	Ogrodzenie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo RAL 7004 - przeszła ogrodzeniowe z demontażu po pomalowaniu w kolorze grafitowym		m 15,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
25.19	Brama przesuwana automatycznie o wymiarach 600x150 cm i furtka z demontażu po pomalowaniu w kolorze grafitowym - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
25.20	Montaż płyt ogrodzeniowych 2500x500x30 mm za pomocą specjalnych uchwytów montażowych do słupków - jako cokołu ogrodzeniowego wystającego 20 cm ponad poziom terenu, wraz z zasypaniem i ubiciem ziemi przy płytach - analogia Wyliczenie ilości robót:	element	102,000
	(23+8+18+3+13+7+5+18+7)		
	RAZEM:		
25.21	Ogrodzenie panelowe z prętów stal. poziom. i pionow. fi 5 mm wys. paneli 1,50 m; montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo - analogia. Beton C12/15 (B-15) - montaż na płytach podwalinowych Wyliczenie ilości robót:	m	255,000
	2,50*102		
	RAZEM:		

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
26	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)		
26.1	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót:		
	351,60+2012,00+1180,80	3 544,400000	
	RAZEM:	3 544,400000	m2
			3 544,400
26.2	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych, pokryte płytami z blachy dachówkopodobnej w kolorze grafitowym - budowa Wyliczenie ilości robót:		
	13,00*5,50	71,500000	
	RAZEM:	71,500000	m2
			71,500
26.3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa beton C12/15 (B-15), podsypka cementowo-piaskowa Wyliczenie ilości robót:		
	70,00+4,00+96,00+136,80+44,60+60,00+27,50*2+5,00*2	476,400000	
	RAZEM:	476,400000	m
			476,400
26.4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
	18,00+10,50+141,00+139,80	309,300000	
	RAZEM:	309,300000	m
			309,300
26.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem grub. 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	351,60+2012,00	2 363,600000	
	RAZEM:	2 363,600000	m2
			2 363,600
26.6	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III pod warstwy przepuszczalne (parking)	m3	2 363,600
26.7	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia	m2	2 363,600
26.8	Podsypka piaskowa - warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 363,600
26.9	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 363,600
26.10	Nawierzchnie z płyt kwadratowych typu eko system o powierzchni do 1,0-m2 z zasypaniem przerw między płytami grysem bazaltowym 0-13 mm	m2	351,600
26.11	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej prostokątnej grub. 8,0 cm o układzie rzędowym - ułożenie nieregularne z kostek na palecie (zazwyczaj są trzy wymiary cała, ¾ i ½ kostki), kolor muszelkowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m2	2 012,000
26.12	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (z kałdowanej) oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	1180,80*0,10	118,080000	
	RAZEM:	118,080000	m3
			118,080
26.13	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	118,080
26.14	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 180,800
26.15	Sadzenie roślin płożących i niskich, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia żyzna - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	6 * 5	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	szt
			30,000
26.16	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia żyzna, wraz z opalikiem 3 szt. fi 60 mm wys. 2,50 m - 3 szt/szt drzewa. Drzewa o wysokości min. 200 cm i średnicy min. 12 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
27	WYPOSAŻENIE WYMAGAJĄCE MONTAŻU (KOD CPV 45450000-6)		
27.1	Dostawa i montaż dozownika na mydło ze stali nierdzewnej 800 ml wykonany ze stali szlachetnej grubości 0,8 mm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	10,000
27.2	Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej o pojemności 500 listków. Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamek i klucz metalowy - zgodnie z opisem w projekcie	szt	7,000
27.3	Dostawa i montaż kosza na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej - zgodnie z opisem w projekcie	szt	7,000
27.4	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej, rozmiary ca : szer. 22cm, wys. 22,5cm, gł. 12,5cm, odporny na wandalizm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	9,000
27.5	Dostawa i montaż kosza ze stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	9,000
27.6	Dostawa i montaż szczotki do w-c z uchwytem do ściany Wykonana z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca szer. 9,5 cm, wys. 36,7 cm, gł. 11 cm. Uchwyt przykręcany do ściany, wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki, istnieje możliwość dokupienia samej końcówki szczotki.	szt	9,000
27.7	Dostawa i montaż wieszaka na mopy	kpl	1,000
27.8	Dostawa i montaż wieszaków ubraniowych ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 haczyki, do w-c i umywalkach - zgodnie z opisem w projekcie	szt	15,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
1.1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 1·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	1,05	4,000 4,20000		
1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	1,58	2,000 3,16000		
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,3	10,135 3,04050		
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,15	21,200 3,18000		
1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	0,11	5,800 0,63800		
1.6	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,12	106,000 12,72000		
1.7	KNR 404/403/2	Rozebranie deskowania dachu na styk Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,11 0,06	11,66000 6,36000		
1.8	KNR 401/519/4	Rozbiórka izolacji z folii polietylenowej na izolacji z wełny mineralnej z usunięciem zszywek - analogia Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,11	106,000 11,66000		
1.9	KNRW 401/609/1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 15·cm - analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g	0,2	106,000 21,20000		
1.10	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	0,1 0,05	10,60000 5,30000		
1.11	KNP 2/710/2 (1)	Rozebranie izolacji ścian ze styropianu - analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g	0,19	87,178 16,56382		
1.12	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,95	7,350 6,98250		
1.13	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	24,76	9,910 245,37160		
1.14	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g	0,17 7,1	3,50744 146,48720		
1.15	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	0,18	32,410 5,83380		
1.16	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	13,81	4,940 68,22140		
1.17	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g	4,65	3,294 15,31710		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.18	KNR 401/349/6	Rozebrawie ścian z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m3 r-g r-g	 0,17 7,64	 0,61761 27,75612		
1.19	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III - pospółką z dowozu Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Pospółka kruszywo nienormowane	m3 r-g m3	 1,41 1,05	 5,12253 3,81465		
1.20	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Utylizacja gruzu i śmieci Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5-t	m3 r-g m3 m-g	 0,86 1 0,5	 60,55432 70,41200 35,20600		
1.21	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km Krotność=9,000 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5-t	m3 m-g	 0,02	 12,67416		
1.22	KNNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) Samochód samowyładowczy	m3 r-g m-g m-g m-g	 0,038 0,0664 0,0298 0,192	 0,12517 0,21872 0,09816 0,63245		
1.23	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Krotność=14,000 Sprzęt Samochód samowyładowczy	m3 m-g	 0,029	 1,33736		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GARAŻOWEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
2.1		Kalkulacja własna. Przeniesienie rozdzielni elektrycznej Robocizna Elektromonter grupa III	kpl		1,000		
2.2	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4	4,00000		
2.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - okna Robocizna Robotnicy grupa I	szt		1,000		
2.4	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,05	1,05000		
2.5	KNR 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - okna Robocizna Robotnicy grupa I	szt		2,000		
2.6	KNR 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,58	3,16000		
2.7	KNR 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		76,500		
2.8	KNR 401/353/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,63	48,19500		
2.9	KNR 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3	6,76500		
2.10	KNR 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m		57,200		
2.11	KNR 401/353/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,15	8,58000		
2.12	KNR 401/353/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m		15,600		
2.13	KNR 401/353/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,71600		
2.14	KNR 401/353/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		314,600		
2.15	KNR 404/403/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,12	37,75200		
2.16	KNR 404/403/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		314,600		
2.17	KNR 404/403/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	34,60600		
2.18	KNR 404/403/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	18,87600		
2.19	KNR 401/519/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		314,600		
2.20	KNRW 401/609/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	34,60600		
2.21	KNRW 401/609/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		246,600		
2.22	KNRW 401/609/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,2	49,32000		
2.23	KNR 404/403/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		314,600		
2.24	KNR 404/403/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1	31,46000		
2.25	KNR 404/403/4	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,05	15,73000		
2.26	KNP 2/710/2 (1)	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		263,470		
2.27	KNP 2/710/2 (1)	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,19	50,05930		
2.28	KNR 401/348/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		156,938		
2.29	KNR 401/348/3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,95	149,09110		
2.30	KNR 401/350/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m3		2,402		
2.31	KNR 401/350/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	7,35	17,65470		
2.32	KNR 401/349/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m3		62,861		
2.33	KNR 401/349/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,17	10,68637		
2.34	KNR 401/349/2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	7,1	446,31310		
2.35	KNR 401/212/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m3		33,182		
2.36	KNR 401/212/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	458,24342		
2.37	KNR 401/106/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m3		22,121		
2.38	KNR 401/106/1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,65	102,86265		
2.39	KNR 401/349/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m3		9,318		
2.40	KNR 401/349/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,58406		
2.41	KNR 401/349/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	7,64	71,18952		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III - pospółką z dowozu	m3		9,318		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	13,13838		
		Materiały					
		Pospółka kruszywo nienormowane	m3	1,05	9,78390		
2.21	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3		261,989		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	225,31054		
		Materiały					
		Utylizacja gruzu i śmieci	m3	1	261,98900		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t	m-g	0,5	130,99450		
2.22	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km Krotność=9,000	m3		261,989		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5·t	m-g	0,02	47,15802		
2.23	KNNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3		22,121		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,038	0,84060		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0664	1,46883		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0298	0,65921		
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,192	4,24723		
2.24	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Krotność=14,000	m3		22,121		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,029	8,98113		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WIATY (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
3.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		16,000 2,40000		
3.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		6,000 0,66000		
3.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		90,750 10,89000		
3.4	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji dachowej z elementów stalowych - analogia Robocizna Spawacze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m2 r-g r-g m3 m3 kg % m-g		90,750 20,87250 25,41000 0,72600 17,15175 1,99650 0,5 14,52000		
3.5	KNR 404/804/1	Rozebranie podpór pionowych pod konstrukcję stalową dachu - analogia Robocizna Spawacze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m r-g r-g m3 kg % m-g		13,200 0,66000 11,48400 0,89760 0,10560 0,5 0,79200		
3.6	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm Robocizna Robotnicy grupa II	m2 r-g		102,000 20,77740		
3.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		15,300 211,29300		
3.8	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, z odrzuceniem na odległość do 3 m Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		10,200 47,43000		
3.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Utylizacja gruzu i śmieci Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 r-g m3 m-g		26,520 22,80720 26,52000 13,26000		
3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km Krotność=9,000 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t	m3 m-g		26,520 4,77360		
3.11	KNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) Samochód samowyładowczy	m3 r-g m-g m-g m-g		10,200 0,38760 0,67728 0,30396 1,95840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.12	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Krotność=14,000	m3		10,200		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy	m-g	0,029	4,14120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)					
4.1	KNR 221/110/8	Karczowanie drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		16,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa II	r-g	11,6	177,24800		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	7,7	117,65600		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,13	2,08000		
		Sprzęt					
		Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	3,78	60,48000		
4.2	KNNR 1/108/9	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 101-130 cm	szt		16,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,116	1,85600		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,175	2,80000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0,64	10,24000		
		Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,64	10,24000		
4.3	KNNR 1/109/9	Nakłady dodatkowe za 1-km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2-km, średnica 101-130 cm - do 10 km Krotność=8	szt		16,000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy	m-g	0,049	6,27200		
		Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,049	6,27200		
4.4	KNNR 1/107/3	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2-km	mp		134,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,974	130,51600		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy	m-g	0,4	53,60000		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8	107,20000		
4.5	KNNR 1/107/5	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu - do 10 km Krotność=8	mp		134,000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy	m-g	0,039	41,80800		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,078	83,61600		
4.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupa aluminiowego oświetleniowego o wysokości montażu oprawy do 8,5 m - słup aluminiowy wzmocniony do wkopania o średnicy fi 180mm przy gruncie, anodowany, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, średnica zakończenia słupa # 60, montaż opraw na wysięgniku o dł 1,5 m, wnęka słupowa o wymiarach 60/350mm znajdująca się na wysokości 0,6 m od gruntu	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,54	4,54000		
		Materiały					
		Słup aluminiowy wzmocniony do wkopania wys 8,5 m o średnicy fi 180mm przy gruncie, anodowany, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, średnica zakończenia słupa # 60, montaż opraw na wysięgniku o dł 1,5 m, wnęka słupowa o wymiarach 60/350mm znajdująca się na wysokości 0,6 m od gruntu	szt	1	1,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	18	18,00000		
		Żwir do betonów zwykłych	m3	0,044	0,04400		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022	0,02200		
		Złącze słupowe IZK kpl	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Żuraw samochodowy	m-g	0,06	0,06000		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 59W klasie szczelności IP66 (zabezpieczenie przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody), materiał , materiał obudowy- odlew aluminiowy, materiał pokrywy optycznej/soczewki szkło hartowane, początkowy strumień świetlny 8150 lm, temperatura barwowa 4000 K, 5 stopniowa redukcja mocy okres gwarancji 5 lat, trwałość użytkowa 100000 h, klasa bezpieczeństwa I.	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,72	0,72000		
		Materiały					
		Oprawa oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 59W klasie szczelności IP66 (zabezpieczenie przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody), materiał , materiał obudowy- odlew aluminiowy, materiał pokrywy optycznej/soczewki szkło hartowane, początkowy strumień świetlny 8150 lm, temperatura barwowa 4000 K, 5 stopniowa redukcja mocy okres gwarancji 5 lat, trwałość użytkowa 100000 h, klasa bezpieczeństwa I.	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,06000		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,41	0,41000		
4.8		Kalkulacja własna. Demontaż słupa oświetleniowego wraz z przełączeniem nowego słupa i oprawy	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2	2,00000		
		Materiały					
		Demontaż słupa oświetleniowego wraz z przełączeniem nowego słupa i oprawy	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.9		Kalkulacja własna. Przesławienie słupa ogłoszeniowego z odtworzeniem podbudowy	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2	2,00000		
		Materiały					
		Przesławienie słupa ogłoszeniowego z odtworzeniem podbudowy	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.10	KNRW 401/1301/8 (1)	Demontaż bramy i furtki - do ponownego wykorzystania.	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,09	8,18000		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	11,4	22,80000		
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,68	7,36000		
4.11	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej	m3		4,036		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68612		
		Robotnicy grupa I	r-g	6,17	24,90212		
4.12	KNRW 202/1805/11	Demontaż przęsł w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach - do ponownego wykorzystania	m2		22,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,35	30,37500		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,001	0,02250		
		Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	m2	1	22,50000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (1)	dm3	0,1	2,25000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2	45,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,06	1,35000		
4.13	KNR 225/307/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, osadzonych w gruncie	m2		425,700		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	276,70500		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t	m-g	0,02	8,51400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.14	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,05	 3,15000		
4.15	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2 - okna i drzwi Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,58	 47,40000		
4.16	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,84	 25,54776		
4.17	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,3	 4,77600		
4.18	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,15	 9,55200		
4.19	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g	 0,11	 2,64000		
4.20	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,2	 58,14600		
4.21	KNR 404/403/2	Rozebranie deskowania dachu na styk Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,11 0,06	 31,98030 17,44380		
4.22	KNR 401/519/4	Rozbiórka izolacji z folii polietylenowej na izolacji z wełny mineralnej z usunięciem zszywek - analogia Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,11	 31,98030		
4.23	KNRW 401/609/1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej, grubości do 15·cm - analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,2	 58,14600		
4.24	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g	 0,1 0,05	 23,79400 11,89700		
4.25	KNR 404/406/4	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,24	 57,10560		
4.26	KNR 401/429/6	Rozbiórki podsufitki z płyt G-K Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,18	 42,82920		
4.27	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno na stemple okrągłe korowane Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typu U Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g m3 m3 kg %	 0,08 0,43 0,003 0,001 0,15 0,5	 19,44800 104,53300 0,72930 0,24310 36,46500		
4.28	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,95	 265,63425		
4.29	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,17 1,72	 1,40250 14,19000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.30	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży z betonu sprężonego NSB110 - analogia	m		16,500		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,80500		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	19,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	4,45500		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	8	132,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	85,47000		
		Nadproża strunobetonowe NSB 110 (1)	m	1	16,50000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,29700		
		Woda	m3	0,006	0,09900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,49500		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	1,15500		
4.31	KNP 2/710/2 (1)	Rozebranie izolacji ścian ze styropianu - analogia	m2		262,959		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	49,96221		
4.32	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		37,110		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	6,30870		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	263,48100		
4.33	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia	m2		258,066		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	85,16178		
4.34	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		437,949		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	144,52317		
4.35	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		21,828		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	20,08176		
4.36	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		294,150		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	52,94700		
4.37	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3		45,770		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	632,08370		
4.38	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3		152,824		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,65	710,63160		
4.39	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		238,653		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	1 083,4846		
4.40	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m		71,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	5,64450		
4.41	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8-cm	m2		765,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2037	155,83050		
4.42	KNR 231/1201/4	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		12,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,3628	4,35360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0168	0,20160		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4024	4,82880		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,05880		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0137	0,16440		
		Woda	m3	0,0042	0,05040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.43	KNR 231/1103/6	Remonty częściowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny zaprawą cementową	m2		48,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	1,3808	66,27840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0532	2,55360		
		Robotnicy grupa II	r-g	1,3808	66,27840		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0328	1,57440		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,118	5,66400		
		Woda	m3	0,0877	4,20960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.44	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3		159,940		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,203	32,46782		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0754	12,05948		
		Samochód samowyladowczy do 5-t	m-g	0,2016	32,24390		
4.45	KNNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3		152,824		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,038	5,80731		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0664	10,14751		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0298	4,55416		
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,192	29,34221		
4.46	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Krotność=14,000	m3		312,764		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,029	126,98218		
4.47	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m3		370,690		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	318,79340		
		Materiały					
		Utylizacja gruzu i śmieci	m3	1	370,69000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5-t	m-g	0,5	185,34500		
4.48	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 15 km Krotność=14	m3		370,690		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5-t	m-g	0,02	103,79320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)					
5.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		1,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	55,2	77,28000		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0,2	0,28000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-mm	kg	18	25,20000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,3	3,22000		
5.2	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane przy istniejących fundamentach	m3		90,157		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	7,05	635,60685		
5.3	KNNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t wraz z kosztami utylizacji	m3		90,157		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,038	3,42597		
		Materiały					
		Utylizacja gruntu	m3	1	90,15700		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0664	5,98642		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0298	2,68668		
		Samochód samowyładowczy	m-g	0,192	17,31014		
5.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		716,163		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,188	134,63864		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0672	48,12615		
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,209	149,67807		
5.5	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15 km Krotność=14,000	m3		806,320		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t	m-g	0,029	327,36592		
5.6	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - wraz z przywiezieniem piasku	m3		408,165		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,227	92,65346		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,06	432,65490		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	56,32677		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0132	5,38778		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)					
6.1	KNR 712/107/1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie ścian - analogia - Robocizna Malarze grupa II Materiały Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piaskarnia do czyszczenia Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m2 r-g t % m-g m-g m-g m-g	 0,1826 0,0174 1 0,0719 0,0719 0,0059 0,0056	 81,961 14,96608 1,42612 5,89300 5,89300 0,48357 0,45898		
6.2	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 22 cm i średnicy do 14 mm Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,0557	 32,08320		
6.3	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton C16/20 podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1) Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1) Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	 0,0564 1,97 1,09 0,082 0,008 0,013 0,12 0,55 1,5 0,01 0,05 0,235	 3,81867 133,38279 73,80063 5,55197 0,54166 0,88019 8,12484 37,23885 0,67707 3,38535 15,91115		
6.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C16/20 podawany pompą (do 20 m) Krotność=12,000 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,0047 0,02 0,01 1,5 0,001 0,0094	 3,81867 16,24968 8,12484 0,81248 7,63735		
6.5	KNNR 2/105/3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany Robocizna Robotnicy Materiały Prefabrykaty zbrojarskie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	t r-g kg % m-g	 22,9 1 000 1,3 0,72	 42,41080 1 852,0000 1,33344		
6.6	KNNR 2/601/5	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe podkładowa, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS Robocizna Robotnicy Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,199 1,55 4	 16,31024 127,03955 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe	m2		81,961		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,309	25,32595		
		Materiały					
		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	1,9	155,72590		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	28,68635		
6.8	KNR 202/609/10	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Izolacje cieplne z płyt styroduru grub. 15,0 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - ściany zewnętrzne	m2		81,961		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4269	34,98915		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	6,41755		
6.9	KNR 23/2612/6	Materiały					
		Płyta styrodur grub 15,0 cm	m2	1,05	86,05905		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. ca 20 cm	m2		14,254		
		Robocizna					
6.10	KNNR 2/601/7 (1)	Tynkarze grupa III	r-g	0,275	3,91985		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	3,91985		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,87234		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	4	57,01600		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,135	16,17829		
6.10	KNNR 2/601/7 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,07412		
		Izolacje z folii kubelkowej wytłaczanej	m2		81,961		
		Robocizna					
6.10	KNNR 2/601/7 (1)	Robotnicy	r-g	0,46	37,70206		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	28,68635		
		Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	1,15	94,25515		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	28,68635		
		Nakłady pomocnicze					
6.10	KNNR 2/601/7 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.5	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 (B-30) podawany pompą do 20 cm - winda Krotność=5,000 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,00827 0,0012 0,0102 1,5 0,001 0,00719	 0,04908 0,00712 0,06054 0,00594 0,04267		
7.6	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 8-m, beton C25/30 (B-30) podawany pompą Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30) Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1) Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm Drewno na stemple okrągłe korowane Drut stalowy okrągły miękki Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1) Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg kg % m-g m-g m-g	 0,0611 3,64 1,08 0,122 0,01 0,028 0,003 0,41 1 1,5 0,01 0,08 0,4089	 5,13998 306,21136 90,85392 10,26313 0,84124 2,35547 0,25237 34,49084 84,12400 0,84124 6,72992 34,39830		
7.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton C25/30 (B-30) podawany pompą - do 14 cm Krotność=2 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1) Wyciąg	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,0047 0,02 0,01 1,5 0,001 0,0094	 0,79077 3,36496 1,68248 0,16825 1,58153		
7.8	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe Robocizna Robotnicy Materiały Prefabrykaty zbrojarskie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	t r-g kg %	 15,3 1 000 1	 29,66670 1 939,0000 		
7.9	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, szyb windowy Robocizna Robotnicy Materiały Prefabrykaty zbrojarskie Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	t r-g kg % m-g	 26,7 1 000 2 0,7	 50,06250 1 875,0000 1,31250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	ŚCIANY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)					
8.1	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		48,341		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	3,26	157,59166		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,31	111,66771		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm (1)	szt	46,9	2 267,1929		
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm (1)	szt	73,3	3 543,3953		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,18	8,70138		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.2	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		354,917		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	20,12379		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	293,37439		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0211	7,48875		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0006	0,21295		
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0028	0,99377		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1082	38,40202		
8.3	KNNR 2/601/5	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe podkładowa, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS	m2		354,917		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,199	70,62848		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem	kg	1,55	550,12135		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
8.4	KNNR 2/601/5	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe masy powłokowe nawierzchniowe, roztwór asfaltowy modyfikowany kauczukiem SBS	m2		354,917		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,199	70,62848		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy masa powłokowa modyfikowana kauczukiem	kg	1,55	550,12135		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
8.5	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styroduru grub. 15,0 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej z obu stron ścian zewnętrznych	m2		177,459		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,4269	75,75725		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0783	13,89504		
		Materiały					
		Płyta styrodur grub 15,0 cm	m2	1,05	186,33195		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.6	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wys. ca 20 cm	m2		56,202		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	15,45555		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	15,45555		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	3,43956		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	4	224,80800		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,135	63,78927		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,29225		
8.7	KNR 12/829/1	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża klejem	m2		56,202		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	13,63461		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	3,41146		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	4,75	266,95950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej	m2		177,459		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0928	16,46820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	18,88164		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	1,7	301,68030		
		Piasek do betonów (1)	m3	0,015	2,66189		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0007	0,12422		
8.9	KNR 12/829/1	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża klejem	m2		39,834		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,2426	9,66373		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	2,41792		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	4,75	189,21150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8.10	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2		140,261		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	12,62349		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,40261		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	1,15	161,30015		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	14,02610		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,42078		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262410-8)					
9.1	KNNR 2/302/2	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych (ściany zewnętrzne do 50 cm)	m3		9,704		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,48	53,17792		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	373,1	3 620,5624		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,346	3,35758		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,56	15,13824		
9.2	KNNR 2/302/2	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych wewnętrzne	m3		46,287		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,48	253,65276		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	373,1	17 269,680		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,346	16,01530		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,56	72,20772		
9.3	KNNR 2/305/2	Ściany murowane zewnętrzne z cegieł system np. Porotherm, cegła grubości 25,0 cm	m3		189,235		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,18	601,76730		
		Materiały					
		Cegła POROTHERM 37,3 x 25 x 23,8 cm	szt	44	8 326,3400		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 (m.30)	m3	0,108	20,43738		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,55	104,07925		
9.4	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt		25,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	1,47	36,75000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,00000		
9.5	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi i wrota	szt		15,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	2,03	30,45000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,65000		
9.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży strunobetonowych NSB 110	m		258,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,11	28,38000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	23,22000		
		Materiały					
		Nadproża strunobetonowe NSB 110 (1)	m	1,02	263,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,52			
9.7	KNR 202/613/5	Wypełnienie dylatacji wełną mineralną w płytach grub. 3,0 cm	m2		66,555		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	9,29773		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,08485		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 30mm (elewacyjna) lambda 0,032	m2	1,05	69,88275		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0075	0,49916		
		Wyciąg	m-g	0,0059	0,39267		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.8	KNR 202/617/12 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym	m		23,360		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2595	6,06192		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0244	0,56998		
		Materiały					
		Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,13	26,39680		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem	kg	0,12	2,80320		
		Sznur konopny - smołowany	kg	1,13	26,39680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0033	0,07709		
		Wyciąg	m-g	0,0038	0,08877		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Element	WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)					
10.1	KNR 202/262/5 (3)	Wieńce żelbetowe i nadproża w deskowaniu drobnowymiarowym beton C 20/25 (B-25) podawany pompą	m3		25,926		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4002	10,37559		
		Cieśle grupa II	r-g	39,554	1 025,4770		
		Cieśle grupa III	r-g	11,06	286,74156		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,0116	0,30074		
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	26,44452		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,0111	0,28778		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,02	26,44452		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	5,0588	131,15445		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy	m-g	1,2115	31,40935		
		Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	13,853	359,15288		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,0762	1,97556		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	1,2115	31,40935		
		Wyciąg	m-g	1,2332	31,97194		
10.2	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t		2,537		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	28,9	73,31930		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000	2 537,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,72	1,82664		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	Element	STROPY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)					
11.1	KNNR 2/211/1	Stropy z płyt kanałowych z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	element		90,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,3	207,00000		
		Materiały					
		Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 11,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,61111	55,00000		
		Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 9,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,02222	2,00000		
		Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 9,55 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,23333	21,00000		
		Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 6,20 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,06667	6,00000		
		Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 3,10 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,03333	3,00000		
		Płyta kanałowa szer. 150 cm, dług. 10,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniowej : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	0,03333	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Żuraw (1)	m-g	0,43	38,70000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,31	27,90000		
11.2	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C25/30 (B-30) podawany pompą	m2		40,300		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	2,93223		
		Cieśle grupa II	r-g	1,2891	51,95073		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	26,39247		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,153	6,16590		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1)	m3	0,00472	0,19022		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,00106	0,04272		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00332	0,13380		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	16,36180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,014	0,56420		
		Środek transportowy	m-g	0,0168	0,67704		
		Wyciąg	m-g	0,09945	4,00784		
11.3	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C25/30 (B-30) podawany pompą do 26,5 cm - wylewki w stropie Krotność=11,500	m2		40,300		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	3,83273		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	0,55614		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,0102	4,72719		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,001	0,46345		
		Wyciąg	m-g	0,00719	3,33221		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.4	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t		1,125		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	26,7	30,03750		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000	1 125,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,7	0,78750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Element	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)					
12.1	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton C 20/25 (B-25) podawany pompą	m2		15,094		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1363	2,05731		
		Cieśle grupa II	r-g	3,43	51,77242		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,77	11,62238		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,13	1,96222		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1)	m3	0,013	0,19622		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	0,004	0,06038		
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,001	0,01509		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	7,54700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,03	0,45282		
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,30188		
		Wyciąg	m-g	0,1269	1,91543		
12.2	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton C 20/25 (B-25) podawany pompą - do 15 cm Krotność=7	m2		15,094		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	1,48978		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,11316		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,012	1,26790		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,002	0,21132		
		Wyciąg	m-g	0,0094	0,99319		
12.3	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody + spoczniki	t		0,326		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	21,2	6,91120		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000	326,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Element	DACH + POKRYCIE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)					
13.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, paroszczelnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		661,267		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,065	42,98236		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	727,39370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	2,64507		
13.2	KNR 202/120/6	Ścianki działowe, ażurowe o grubości 1/2 cegły pełnej	m2		163,702		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,03	4,91106		
		Murarze grupa III	r-g	0,54	88,39908		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	63,84378		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	38,4	6 286,1568		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,011	1,80072		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,14	22,91828		
13.3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 20,0cm o lambda 0,032 układane na sucho w dwóch warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2 Krotność=2	m2		661,267		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	119,95383		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm (dach-podłoga) lambda 0,032	m2	1,05	1 388,6607		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
13.4	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej (dach-podłoga) grub. 0 - 50,0cm o lambda 0,032 układane na sucho z klina w warstwach po 10 cm z przesunięciem o 1/3 - krotność 2,5 (średnia 25 cm) Krotność=2,5	m2		247,474		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	56,11473		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm (dach-podłoga) lambda 0,032	m2	1,05	649,61925		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
13.5	KNRW 202/331/4	Płyty dachowe, korytkowe - analogia	element		242,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,84	203,28000		
		Materiały					
		Płyty dachowe korytkowe zamknięte	m2	1,8	435,60000		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,01	2,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Dźwig samochodowy do 10 t	m-g	0,26	62,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.6	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwową odporną na wysokie i niskie temperatury	m2		694,330		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,389	270,09437		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	1,15	798,47950		
		Papa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2. Grubość papy 5,2 ±0,2 mm, zgrzewana palnikiem na gaz propan butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	1,18	819,30940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	6			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	5,34634		
13.7	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		283,660		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,8573	243,18172		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	271,94484		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	5,32	1 509,0712		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	15,88496		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,28366		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068	1,92889		
13.8	KNR 202/511/3 (2)	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,7 mm, okrągłe o średnicy 15 cm	m		81,600		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,6338	51,71808		
		Blacharze grupa III	r-g	0,013	1,06080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1881	15,34896		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	1,97	160,75200		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04	3,26400		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, powlekane	szt	0,33	26,92800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0027	0,22032		
13.9	KNR 202/1213/4	Drabina zewnętrzna aluminiowa z koszem ochronnym : obręcz kosza ochronnego co 80 cm, szer. zewnętrzna drabiny 55 cm, wys. do (6,80 i 5,90) m	m		12,700		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0563	0,71501		
		Malarze grupa II	r-g	0,3677	4,66979		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,2693	3,42011		
		Murarze grupa III	r-g	0,2473	3,14071		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2472	15,83944		
		Spawacze grupa II	r-g	0,0907	1,15189		
		Materiały					
		Drabina zewnętrzna aluminiowa z koszem ochronnym : obręcz kosza ochronnego co 80 cm, szer. zewnętrzna drabiny 55 cm, wys. ponad 6,5 m	szt	0,15748	2,00000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,0247	0,31369		
		Papier ścierny w ark.	arkusz	0,3164	4,01828		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,003	0,03810		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,1438	1,82626		
		Środek transportowy	m-g	0,013	0,16510		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	Element	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)					
14.1	KNNR 2/1502/1	Rusztowania rurowe punktowe, wysokość do 20 m do szybu windowego	m2		76,540		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,658	50,36332		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze (1)	m2	0,0134	1,02564		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22 mm	m3	0,00016	0,01225		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe punktowe	m-g	0,199	15,23146		
14.2	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m - elewacja	m2		1 332,907		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,584	778,41769		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze (1)	m2	0,0148	19,72702		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0002	0,26658		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	18			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe	m-g	0,166	221,26256		
14.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 332,907		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,032	42,65302		
		Materiały					
		Siatka osłonowa rusztowaniowa	m2	1,1	1 466,1977		
14.4	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		1 332,907		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,0037	4,93176		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	0,0002	0,26658		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0006	0,79974		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,39987		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	1,33291		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	Element	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY (KOD CPV 45262522-6)					
15.1	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150 Zaprawa budowlana zwykła Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g r-g r-g szt m3 % m-g	 0,09 0,73 0,59 48,1 0,03 1,5 0,16	 109,60740 889,03780 718,53740 58 579,066 36,53580 194,85760		
15.2	KNR 202/120/2/7	Ścianki wydzielające sanitariaty o wys. 2,20 m o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem płytą laminowaną, drzwi jednoskrzydłowe wykonane jak ścianki. Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Ścianki systemowe z płyty laminowanej na konstrukcji aluminiowej grub. 2,5 cm z drzwiami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g r-g m2 % m-g	 0,94 0,15 2,03 0,15 1 1,5 0,02	 44,62744 7,12140 96,37628 7,12140 47,47600 0,94952		
15.3	KNR 14/2011/5 (1)	Obudowa pojedynczych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, obudowa pionów Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm Taśma spoinowa z włókna szklanego Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g szt kg szt m m m2 m m3 % m-g m-g	 1,0171 1,5251 28 2,09 4,06 2,05 0,76 2,1 2,264 0,00136 1,5 0,0293 0,035	 35,88329 53,80553 987,84000 73,73520 143,23680 72,32400 26,81280 74,08800 79,87392 0,04798 1,03370 1,23480		
15.4	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod sufit akustyczny, rozbieralny z płyt z magnezem z wełny drzewnej, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Zawiesia do kształtowników C-100x0.75 Zawiesia do kształtowników C-55x0.75 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 500 A Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g szt kg kg kg kg szt szt % m-g m-g m-g	 0,4517 1,3551 2,55 2,08 0,904 0,424 3,6 2,5 1,5 0,129 0,0046 0,048	 136,36823 409,10469 769,84500 627,95200 272,91760 128,00560 1 086,8400 754,75000 38,94510 1,38874 14,49120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.5	KNR 202/2005/4	Okładziny z płyt dekoracyjnych na stropach z płyt z magnezem z wełny drzewnej, na rusztach metalowych	m2		301,900		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,6122	184,82318		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2262	370,18978		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,5	150,95000		
		Płyta dekoracyjna, akustyczna z wełny drzewnej łączonej magnezytem z wełną mineralną 90 kg/m3	m2	1,05	316,99500		
		Woda	m3	0,00033	0,09963		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15.6	KNR 202/2004/5	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0422	12,74018		
		Wyciąg	m-g	0,014	4,22660		
		Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, instalacji poziomej, 1-warstwowa,	m2		193,270		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9665	186,79546		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4497	280,18352		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0341	6,59051		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	255,11640		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	784,67620		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	408,18624		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	111,32352		
		Płyta gipsowo-kartonowa, ognio i wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	1,05	202,93350		
		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,264	437,56328		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	6,70647		
		Woda	m3	0,00086	0,16621		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0165	3,18896		
		Wyciąg	m-g	0,025	4,83175		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	Element	DŹWIG OSOBOWY (CPV 45313200-5)					
16.1		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 630 kg na 8 pasażerów	kpl		1,000		
		Materiały Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego o udźwigu 630 kg/8 osób, 2 przystanki z awaryjnym zjazdem do najbliższego przystanku i otwarciem drzwi przy zaniku prądu, kabina jednostronna, panel sterowniczy ze stali nierdzewnej	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)					
17.1	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9	m2		90,950		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,86	260,11700		
		Materiały					
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, szyba float, k minimum 0,9	m2	1	90,95000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,4	400,18000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	22,73750		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	4,54750		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	167,34800		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	3,31	301,04450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	3,63800		
		Środek transportowy	m-g	0,06	5,45700		
17.2	KNR 19/1023/8 (1)	Okna z 6-cio komorowych profili PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach szyba float, k minimum 0,9	m2		2,642		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	4,07	10,75294		
		Materiały					
		Okna z 6-cio komorowych profili PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 1,5 m2, szyba float, k minimum 0,9	m2	1	2,64200		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	7,58	20,02636		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,89828		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,15852		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	6,89562		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	4,7	12,41740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,13210		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,15852		
17.3	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi z ciepłego aluminium kompletnie wykończone dwuskrzydłowe z ścianką szklaną, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi P-4 o k minimum 1,1	m2		17,640		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	36,33840		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	18,34560		
		Materiały					
		Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 2-skrzydłowe fabrycznie wykończone z szybami 2 komorowymi P-4 o współ. k=1,1 z zawiasami p. włamaniovymi, dwoma zamkami atestowymi i okuciami	m2	1	17,64000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,76	83,96640		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	4,23360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,88200		
		Środek transportowy	m-g	0,06	1,05840		
17.4	KNR 19/1024/8	Drzwi aluminiowe EIS 30, wewnętrzne kompletnie wykończone, drzwi dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2		9,225		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	19,00350		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	9,59400		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe EJS 30 kompletnie wykończone z szybami 1 komorowymi z samozamykaczami i okuciami	m2	1	9,22500		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,76	43,91100		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	2,21400		
		Szyba zespolona 1-komorowa bezpieczna	m2	0,73	6,73425		
		Podkładki pod szyby	szt	6,35	58,57875		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,46125		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,55350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.5	KNR 19/1024/8	Ścianki stałe aluminiowe wewnętrzne EI 60 z drzwiami EI 30 z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi, osadzanie na kotwach - analogia	m2		19,200		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	39,55200		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	19,96800		
		Materiały					
		Ścianki stałe aluminiowe wewnętrzne REI 60 z drzwiami EI 30 z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi, z samozamykaczami, kompletnie wykończone	m2	1	19,20000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	4,76	91,39200		
		Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	0,24	4,60800		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,96000		
		Środek transportowy	m-g	0,06	1,15200		
17.6	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach - EIS30	m2		13,920		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	27,00480		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	10,30080		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	1	13,92000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,56	77,39520		
		Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	0,28	3,89760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,69600		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,83520		
17.7	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne kompletnie wykończone, z atestowanym zamkiem i samozamykaczem osadzanie na kotwach - EI30	m2		11,931		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,94	23,14614		
		Szklarze grupa III	r-g	0,74	8,82894		
		Materiały					
		Drzwi aluminiowe EI 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	1	11,93100		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	5,56	66,33636		
		Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	0,28	3,34068		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,59655		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,71586		
17.8	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane obejmujące ościeżę	m2		77,552		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,75	135,71600		
		Materiały					
		Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	0,47694	36,98775		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	2,71432		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	6	465,31200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,77552		
17.9	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione fabrycznie wykończone, pełne	m2		50,440		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	25,72440		
		Materiały					
		Skrzydło drzwiowe wzmocnione płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	1	50,44000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	2,01760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.10	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione fabrycznie wykończone, pełne z podcięciem wentylacyjnym	m2		25,851		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	13,18401		
		Materiały					
		Skrzydło drzwiowe wzmocnione płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami z podcięciem wentylacyjnym na dole- kompletnie wykończone	m2	1	25,85100		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,03404		
17.11	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt		39,000		
		Robocizna					
		Stolarze grupa II	r-g	0,79	30,81000		
17.12	KNNR 2/1106/3	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m2		27,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,22	116,47200		
		Materiały					
		Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 300 x 230 cm	m2	1	27,60000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05	1,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
17.13		Dostawa i montaż ścianki mobilnej o łącznej szerokości 3,75 m i wysokości 4,20 m (szerokość modułu 125 cm) zamykanej mechanicznie	kpl		1,000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż ścianki mobilnej rozsuwanej o łącznej szerokości 3,00 m i wysokości 2,40 m (szerokość modułu 100 cm) jeden moduł wyposażać w drzwi.	kpl	1	1,00000		
17.14	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników konglomeratu żywicznego ponad 1,5	szt		25,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,97	49,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	5,25000		
		Materiały					
		Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm	m	2,632	65,80000		
		Podpórki do parapetów	szt	4	100,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	215,75000		
		Piasek do zapraw	m3	0,022	0,55000		
		Woda	m3	0,011	0,27500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,00000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14	3,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)					
18.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2		4 044,915		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,592	2 394,5897		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	10,92127		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0206	83,32525		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0404	163,41457		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18.2	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2		1 104,300		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,715	789,57450		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	2,98161		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0173	19,10439		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,004	4,41720		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,0108	11,92644		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,0022	2,42946		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0362	39,97566		
18.3	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 12 cm	m2		35,839		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,64510		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1127	4,03906		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,7386	62,30969		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0614	2,20051		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0022	0,07885		
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0027	0,09677		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	Element	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)					
19.1	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie Robocizna Robotnicy Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g	 0,0662 0,2 1,5 0,0001	 270,14591 816,15080 0,40808	 4 080,754	
19.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadźkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %	 0,2426 0,0607 4,75 1,5	 198,72167 49,72137 3 890,8818	 819,133	
19.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej + montaż lustek w płytkach nad umywalkami i wiszące w w-c dla osób nsp. Robocizna Posadźkarz-płytkarz II Posadźkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne ściennie - zgodnie z projektem Lustra łazienkowe wym. 80x60 cm, polerowane lub matowe wraz z elementami montażowymi Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią Dostawa i montaż lustro uchylnego o wym. 70 x 50 cm dla niepełnosprawnych montowane na płytkach ściennych poprzez przykręcenie, wykonany na bazie mosiądzu z dodatkiem stopu cynku i aluminium odporny na korozję, dzięki specjalnym powłokom galwanicznym. Lustro posiada możliwość zmiany kąta o ok. 20 stopni Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g m2 szt kg kg kpl % m-g	 0,5069 0,8766 0,1962 1,02 0,00977 0,6 5,2 0,00122 1,5 0,0275	 415,21852 718,05199 160,71389 835,51566 8,00000 491,47980 4 259,4916 1,00000 22,52616	 819,133	
19.4	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg kg szt m3 % m-g m-g	 0,018 0,0115 0,531 1,5 1 0,043 0,00175 1,5 0,0029 0,0018	 8,91306 5,69446 262,93527 742,75500 495,17000 21,29231 0,86655 1,43599 0,89131	 495,170	
19.5	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany zwykły Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g r-g kg kg m m3 % m-g	 0,018 0,0177 0,4736 2,5 1,5 0,27831 0,0027 1,5 0,0043	 58,70918 57,73069 1 544,7037 8 154,0525 4 892,4315 907,72869 8,80638 14,02497	 3 261,621	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.6	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		802,400		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	28,96664		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	14,04200		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	391,65144		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2 006,0000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 203,6000		
		Woda	m3	0,0027	2,16648		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0039	3,12936		
		Wyciąg	m-g	0,0029	2,32696		
19.7	KNRW 202/847/1	Wyprawy tynkarskie z masy żywicznej na ścianach	m2		389,231		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,414	161,14163		
		Materiały					
		Masa tynkarska mozaikowa ozdobna o wyglądzie piaskowca	kg	6,76	2 631,2016		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	0,0985	38,33925		
		Środek transportowy	m-g	0,0066	2,56892		
19.8	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami silikatowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne - analogia	m2		4 257,656		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,225	957,97260		
		Materiały					
		Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	0,173	736,57449		
		Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	0,0492	209,47668		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004	1,70306		
19.9		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2	2,00000		
		Materiały					
		Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (stała, łukowa, uchylna, prysznicowa). Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. W komplecie z zestawem montażowym do ściany twardej.	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	Element	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45321000-3)					
20.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek grub. 15,0 cm	m3		110,673		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5	553,36500		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,06	117,31338		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
20.2	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3		110,673		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12	13,28076		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1	11,06730		
20.3	KNNR 2/1201/2 (2)	Podkłady - gruzobeton z betonem C 12/15, B-15 grub. 10 cm	m3		73,782		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	6,57	484,74774		
		Materiały					
		Gruz ceglany	m3	1,06	78,20892		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,2	14,75640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,29	95,17878		
20.4	KNNR 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie	m2		811,602		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,124	100,63865		
		Materiały					
		Folia PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność	m2	2,38	1 931,6128		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0088	7,14210		
20.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych (dach - podłoga) grub. 10,0 cm o λ 0,032 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2		737,820		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891	65,73976		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 10 cm o λ 0,032	m2	1,05	774,71100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
20.6	KNNR 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie	m2		811,602		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,124	100,63865		
		Materiały					
		Folia PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność	m2	2,38	1 931,6128		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0088	7,14210		
20.7	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton C 20/25 (B-25) grub.(8 i 10 cm w zależności od pomieszczeń, transport pompą - przyjęto średnio 9,0 cm	m3		66,404		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	67,73208		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,09	5,97636		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.8	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową na sali - siatka fi 6 mm oczka 20x20 cm Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Siatka stalowa z drutu 4,5 mm o oczkach 20 x 20 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g m2 % m-g	 0,068 0,006 1,02 1,5 0,0017	737,820 50,17176 4,42692 752,57640 1,25429		
20.9	KNNR 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Robocizna Robotnicy Materiały Folia PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 % m-g	 0,124 2,38 3 0,0088	416,240 51,61376 990,65120 3,66291		
20.10	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych (dach - podłoga) grub. 5,0 cm o λ 0,032 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Robocizna Robotnicy Materiały Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 5 cm o λ 0,032 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %	 0,0891 1,05 3	341,700 30,44547 358,78500 		
20.11	KNNR 2/603/2	Izolacje układane na sucho, z folii PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność, 2-warstwowe (pod i na styropianie) - analogia - zwiększono o 10 % na wywiniecie Robocizna Robotnicy Materiały Folia PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m2 % m-g	 0,124 2,38 3 0,0088	375,870 46,60788 894,57060 3,30766		
20.12	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm Robocizna Robotnicy Materiały Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym Cement portlandzki CEM I 32,5 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 t % m-g	 0,659 0,0206 0,0003 1,5 0,0313	378,400 249,36560 7,79504 0,11352 11,84392		
20.13	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 6,0 cm Krotność=4,000 Robocizna Robotnicy Materiały Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 % m-g	 0,0716 0,0105 1,5 0,0158	341,700 97,86288 14,35140 21,59544		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20.14	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z z jastrychu cementowego zbrojonego zbrojeniem rozproszonym pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm do 9,0 cm Krotność=7,000	m2		36,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0716	18,39404		
		Materiały					
		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	m3	0,0105	2,69745		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	4,05902		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	Element	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)					
21.1	KNNR 2/601/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - analogia	m2		1 116,220		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,138	154,03836		
		Materiały					
		Środek grutujący i wzmacniający podłoże zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,25	279,05500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	3,57190		
21.2	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2		376,900		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	41,45900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	11,30700		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	7,8	2 939,8200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	3,76900		
		Środek transportowy	m-g	0,01	3,76900		
21.3	KNNR 2/601/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - analogia	m2		376,900		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,138	52,01220		
		Materiały					
		Środek grutujący i wzmacniający podłoże zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,25	94,22500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	1,20608		
21.4	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej homogeniczne (jednowarstwowe) min. 2,20 mm - z wywinieciem na ścianę 10 cm na ćwierćwałku - powiększono o 6% na wywiniecie	m2		399,514		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	157,80803		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna (jednorodna) grub. min. 2,2 mm	m2	1,09	435,47026		
		Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	0,404	161,40366		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0057	2,27723		
21.5		Frezowanie wykładziny pod zgrzewanie	m2		399,514		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,06433	25,70034		
		Sprzęt					
		Frezarka do wykładzin	m-g	0,03	11,98542		
21.6	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		399,514		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	50,33876		
		Materiały					
		Sznur do spawania wykładzin	m	0,09	35,95626		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
21.7	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne - klej elastyczny	m2		693,300		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	113,97852		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	37,99284		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	4,75	3 293,1750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,06933		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.8	KNR 12/1118/11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana	m2		693,300		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,6862	475,74246		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	103,44036		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe (40x40 cm), granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności zgodnie z projektem	m2	1,02	707,16600		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,3	207,99000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	5,2	3 605,1600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,027	18,71910		
		Wyciąg	m-g	0,0315	21,83895		
21.9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża - klej elastyczny	m		290,560		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0242	7,03155		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	1,77242		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	0,48	139,46880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,02906		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,29056		
21.10	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej elastyczny - z przycinaniem płytek, płytki 40x40 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		290,560		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,5167	150,13235		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	3,74822		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe (40x40 cm), granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności zgodnie z projektem	m2	0,1035	30,07296		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,12	34,86720		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	0,52	151,09120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,58112		
		Wyciąg	m-g	0,0035	1,01696		
21.11	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia gumowe szczotkowe o wysokości 1,8 cm - analogia	m2		11,200		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2144	2,40128		
		Murarze grupa II	r-g	1,3972	15,64864		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	1,78528		
		Materiały					
		Wycieraczka do obuwia systemowa czarna o wys. 18 mm szczotkowa	m2	1	11,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,07840		
21.12	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej elastyczny, przygotowanie podłoża	m2		19,459		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,217	4,22260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,06635		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	4,75	92,43025		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,14010		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.13	KNR 12/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (podesty i spoczniki) na schodach płytki schodowe ryflowane	m2		19,459		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	22,15991		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	4,81610		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, V klasy ścieralności - rozmiary min. 30 x 30 cm	m2	0,88142	17,15164		
		Płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe, schodowe - ryflowane	m2	0,14858	2,89130		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,4	7,78360		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	5,2	101,18680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0275	0,53512		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,57404		
21.14	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm	m		42,900		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0472	2,02488		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,39039		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	0,72	30,88800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00429		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,06006		
21.15	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm	m		42,900		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5566	23,87814		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,96096		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, V klasy ścieralności - rozmiary min. 30 x 30 cm	m2	0,1575	6,75675		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	0,12	5,14800		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	0,78	33,46200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,17160		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,23166		
21.16	KNR 401/411/8	Progi wykończeniowe w drzwiach	szt		60,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	45,00000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm z wkrętami (1)	szt	3,75	225,00000		
		Progi drzwiowe ozdobne aluminiowe	m	1,1	66,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
21.17	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo, osadzone w gniazdach co 3 stopień	m		16,200		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,68	11,01600		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,71	11,50200		
		Murarze grupa II	r-g	0,4	6,48000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,32400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	4,86000		
		Spawacze grupa II	r-g	0,32	5,18400		
		Stolarze grupa II	r-g	1,09	17,65800		
		Materiały					
		Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej na gorąco malowane proszkowo o wys. 1,10 m	m2	13,5	218,70000		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,01620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,16200		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,48600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)					
22.1		Dostawa i montaż daszku szklanego w konstrukcji aluminiowej o wym. 530x120 cm i 350 x 120 cm	kpl		2,000		
		Materiały Dostawa i montaż daszku o wymiarach 350x120 cm wykonanego z hartowanego szkła (kolor dostosować do kolorystyki windy) cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	0,5	1,00000		
		Dostawa i montaż daszku o wymiarach 530x120 cm wykonanego z hartowanego szkła (kolor dostosować do kolorystyki windy) cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	0,5	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	Element	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)					
23.1	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie	m2		1 079,682		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	61,21797		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	892,46514		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	0,0211	22,78129		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	0,0006	0,64781		
		Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	0,0028	3,02311		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,1082	116,82159		
23.2	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		123,390		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,223	27,51597		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	1,72746		
		Materiały					
		Kolki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	318,34620		
		Listwa cokołowa szer. 20 cm	m	1,05	129,55950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,02468		
23.3	KNR 202/2602/2 (2)	Docieplenie ścian budynków, płyty włókno - cementowe grub. 8 mm na ruszcie systemowym, izolacja płyty z wełny mineralnej twardej, elewacyjnej grub. 20,0 cm - analogia	m2		180,640		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,1441	206,67022		
		Dekarze grupa II	r-g	0,9512	171,82477		
		Dekarze grupa III	r-g	0,6484	117,12698		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7163	129,39243		
		Materiały					
		Płyta włókno - cementowa grub. 0,8 cm wraz z rusztem systemowym (kompletny system)	m2	1,05	189,67200		
		Płyta z wełny mineralnej twardej - elewacyjnej, o grubości 200 mm lambda 0,032	m2	1,05	189,67200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM)	m-g	0,024	4,33536		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,024	4,33536		
23.4	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej twardej (elewacyjnej) lambda 0,032, grub. 20,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk kolorowy silikatowy	m2		899,042		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1 359,0818		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	911,17907		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,0144	911,98820		
		Materiały					
		Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,2	179,80840		
		Płyta z wełny mineralnej twardej - elewacyjnej, o grubości 200 mm lambda 0,032	m2	1,05	943,99410		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej zgodna z zastosowanym systemem	kg	12,025	10 810,980		
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	7 480,0294		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,135	1 020,4127		
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	269,71260		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	4	3 596,1680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0353	31,73618		
		Środek transportowy	m-g	0,0325	29,21887		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.5	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym	mb		247,680		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	26,42746		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	26,42746		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,63469		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	0,9	222,91200		
		Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką	m	1,176	291,27168		
23.6	KNR 23/2615/8 (1)	Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,0007	0,17338		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,12384		
		Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej twardej (elewacyjnej) lambda 0,032 grub. 3,0 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej, ościeża szerokości do 30 cm	m2		55,278		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	3,0986	171,28441		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,5007	82,95569		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,1158	61,67919		
23.7	KNNR 2/1401/5	Materiały					
		Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,2	11,05560		
		Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 30mm (elewacyjna) lambda 0,032	m2	1,05	58,04190		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej zgodna z zastosowanym systemem	kg	10,025	554,16195		
		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	8,32	459,91296		
		Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1,643	90,82175		
		Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	0,3	16,58340		
		Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	4,4	243,22320		
23.8	KNR 202/923/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0353	1,95131		
		Środek transportowy	m-g	0,0325	1,79654		
		Malowanie tynków, farbą nanoporową, krzemianową (silikatową) z gruntowaniem rozcieńczoną farbą, 2-krotne	m2		954,320		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	132,65048		
23.9	KNR 202/507/2 (2)	Materiały					
		Farba nanoporowa, krzemianowa, silikatowa, kolorowa do malowania elewacji	dm3	0,2891	275,89391		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		18,414		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	1,43077		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	20,07863		
23.9	KNR 202/507/2 (2)	Materiały					
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,028	0,51559		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0,1427	2,62768		
		Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		27,621		
		Robocizna					
23.9	KNR 202/507/2 (2)	Blacharze grupa II	r-g	0,8573	23,67948		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	26,48025		
		Materiały					
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	5,32	146,94372		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,056	1,54678		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,02762		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
23.9	KNR 202/507/2 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,18782		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.10	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian układanych na klej elastyczny mrozoodporny	m2		37,017		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2654	9,82431		
		Tynkarze grupa III	r-g	3,8181	141,33461		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe szklwione 25x6x1,0 cm	m2	0,86	31,83462		
		Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna	kg	0,5	18,50850		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	4,5	166,57650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0593	2,19511		
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0658	2,43572		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	Element	PODJAZD + SCHODY (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)					
24.1	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	m2		26,210		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1333	3,49379		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6913	18,11897		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	0,53049		
		Krawędziaki iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0005	0,01311		
		Woda	m3	0,024	0,62904		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
24.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne za pomocą zagęszczarki 200 kg - zagęszczanie warstwami, grubość warstw po zagęszczeniu od 15 cm - krotność 1,5 Krotność=1,5	m2		14,690		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,31069		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	2,06688		
		Materiały					
		Piasek do betonów (1)	m3	0,123	2,71031		
		Woda	m3	0,005	0,11018		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,055	1,21193		
24.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne za pomocą zagęszczarki 200 kg - zagęszczanie warstwami, grubość warstw po zagęszczeniu od 10 do 30 cm - przy uśrednieniu 20 cm przyjęto krotność 2 Krotność=2	m2		11,520		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,32486		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	2,16115		
		Materiały					
		Piasek do betonów (1)	m3	0,123	2,83392		
		Woda	m3	0,005	0,11520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,055	1,26720		
24.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z geowłókniny - przyjęto 10% na zakład	m2		28,831		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,36	10,37916		
		Materiały					
		Geowłóknina drenażowa	m2	1,2	34,59720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
24.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		26,210		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0309	0,80989		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4,0 mm	t	0,0143	0,37480		
		Kruszywo łamane 4-31,5 mm niesortowane	t	0,318	8,33478		
		Woda przemysłowa	m3	0,015	0,39315		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0039	0,10222		
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,0347	0,90949		
24.6	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton C 20/25 (B-25) grub.pod podest i schody - grub. 10 cm	m3		1,616		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,64832		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,09	0,14544		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.7	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową na sali - siatka fi 6 mm oczka 20x20 cm Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Siatka stalowa z drutu 4,5 mm o oczkach 20 x 20 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2 r-g r-g m2 % m-g	 0,068 0,006 1,02 1,5 0,0017	 1,09881 0,09695 16,48218 0,02747		
24.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, środkiem impregnacynym - wzmacniającym do podłoża zgodnie z przyjętą technologią Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacynym-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	 3,26610 11,43135 0,10887 0,16331		
24.9	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej elastyczny mrozoodporny, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g kg % m-g m-g	 0,1644 0,0548 4,75 1,5 0,0001 0,0093	 8,94911 2,98304 258,56625 0,00544 0,50625		
24.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytowe z płytek schodowych ryflowanych 30 x 30 cm mrozoodpornych układanych na zaprawę klejową elastyczną mrozoodporna Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne schodowe, ryflowane, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,876 0,1904 1,02 0,4 5,2 1,5 0,027 0,0315	 47,68506 10,36442 55,52370 21,77400 283,06200 1,46975 1,71470		
24.11	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-plitkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m r-g r-g kg % m-g m-g	 0,0363 0,0091 0,72 1,5 0,0001 0,0014	 0,56192 0,14087 11,14560 0,00155 0,02167		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.12	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, mrozoodporne, V klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,432 0,0224 0,1575 0,12 0,78 1,5 0,004 0,0054	 6,68736 0,34675 2,43810 1,85760 12,07440 0,06192 0,08359		
24.13	KNR 11/322/1	Podjazd z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej wg. projektu grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, Robocizna Brukarze grupa III Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kostka betonowa wibroprasowanej, bezfazowej grub. 6 cm, kolorowa Piasek Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piła do cięcia kostki betonowej Ubijak spalinowy 50 kg	m2 r-g r-g r-g t m2 m3 szt m3 % m-g m-g	 0,4126 0,0315 0,5502 0,0193 1,05 0,0528 0,0003 0,028 0,5 0,03 0,053	 4,75315 0,36288 6,33830 0,22234 12,09600 0,60826 0,00346 0,32256 0,34560 0,61056		
24.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, środkiem impregnacynno - wzmacniającym do podłoży zgodnie z przyjętą technologią Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacynno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	 0,50088 1,37742 0,01252 0,01878		
24.15	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian układanych na klej elastyczny mrozoodporny - obłożenie boków podjazdu i schodów Robocizna Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x1,0 cm Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,2654 3,8181 0,86 0,5 4,5 1,5 0,0593 0,0658	 1,66167 23,90512 5,38446 3,13050 28,17450 0,37128 0,41197		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24.16	KNR 202/1207/5	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone na ścianie żelbetowej - dla osób niepełnosprawnych	m		19,450		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,5	9,72500		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	20,42250		
		Murarze grupa II	r-g	0,4	7,78000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,38900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,38	7,39100		
		Spawacze grupa II	r-g	0,6	11,67000		
		Materiały					
		Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone dla osób niepełnosprawnych	kg	13,20988	256,93210		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	1,16700		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	1,55600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (1)	dm3	0,08	1,55600		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,01945		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	16,72700		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,19450		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,58350		
24.17	KNR 202/1207/5	Balustrady stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo osadzone w co trzecim stopniu	m		6,200		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,5	3,10000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	6,51000		
		Murarze grupa II	r-g	0,4	2,48000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,12400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,38	2,35600		
		Spawacze grupa II	r-g	0,6	3,72000		
		Materiały					
		Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone	kg	6,98901	43,33187		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,37200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	0,49600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (1)	dm3	0,08	0,49600		
		Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	0,001	0,00620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	5,33200		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,06200		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,18600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	Element	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)					
25.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km pod fundament, kategoria gruntu IV	m3		3,750		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,8582	14,46825		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t	m-g	0,39	1,46250		
25.2	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III pod ogrodzenie	m3		20,588		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2	41,17600		
25.3	KNNR 1/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3		24,338		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,038	0,92484		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	0,0664	1,61604		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0298	0,72527		
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,192	4,67290		
25.4	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 15,0 km Krotność=14,000	m3		24,338		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy	m-g	0,029	9,88123		
25.5	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - wraz z przywiezieniem piasku	m3		8,025		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,227	1,82168		
		Materiały					
		Piasek	m3	1,06	8,50650		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	1,10745		
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0132	0,10593		
25.6	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t - do 15 km Krotność=28	m3		8,025		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	1,21338		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t	m-g	0,0274	6,15678		
25.7	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe grub. 10 cm, z betonu C8/10 (B10), transport pompą	m3		6,338		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,06	19,39428		
		Materiały					
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,02	6,46476		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,09	0,57042		
25.8	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji, ławy fundamentowe beton C 20/25 podawany pompą	m3		7,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	14,62500		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	7,61250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	0,87	6,52500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - z dwóch stron muru	m2		12,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0754	0,90480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	1,11360		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,9	10,80000		
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,65	19,80000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	4,20000		
		Nakłady pomocnicze					
25.10	KNR 202/603/8	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0042	0,05040		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		12,000		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0363	0,43560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0486	0,58320		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,7	8,40000		
25.11	NNRNKB 202/618/1	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,3	15,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0029	0,03480		
		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		7,500		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,67500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,07500		
25.12	KNNR 1/408/1	Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	1,15	8,62500		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,02250		
		Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sytki kategorii I-II	m3		13,725		
		Robocizna					
25.13	SEK 201/115/1 (2)	Robotnicy	r-g	0,12	1,64700		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1	1,37250		
		Cokół, grubości 1 · cegły, z cegieł budowlanych klinkierowych w kolorze grafitowym, pełnych, sucha zaprawa do klinkieru	m2		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,65	27,90000		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	104,61	627,66000		
		Zaprawa sucha do klinkieru	kg	88,33	529,98000		
25.14	SEK 201/117/3 (2)	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m	5	30,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych w kolorze grafitowym, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1·1/2x1·1/2, sucha zaprawa do klinkieru	m		14,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,57	65,80800		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	68	979,20000		
		Zaprawa sucha do klinkieru	kg	49,28	709,63200		
25.14	SEK 201/117/3 (2)	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m	2,97	42,76800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.15	TZKNBK 4/1801/5	Uzupełnienie ścianek kolankowych z cegły klinkierowej, na murze ogrodzeniowym grub. 1 cegły - sucha zaprawa do klinkieru - wys. ścianki 12 cm	m		15,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,49	7,35000		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	14	210,00000		
		Zaprawa sucha do klinkieru	kg	28,46	426,90000		
		Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m	2,97	44,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7			
25.16	TZKNBK 4/901/3	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,30000		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,30000		
		Spoinowanie murów z cegły klinkierowych suchą zaprawą do spoinowania klinkieru	m2		33,888		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,8	27,11040		
		Materiały					
		Zaprawa sucha do spoinowania klinkieru	kg	3,5	118,60800		
		Nakłady pomocnicze					
25.17	TZKNBK 4/1101/2	Materiały inne (Materiały)	%	2,7			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	2,37216		
		Wykonanie przekrycia słupów systemowymi daszkami klinkierowymi na suchą zaprawę do klinkieru	szt		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,239	2,15100		
		Materiały					
		Zaprawa sucha do klinkieru	kg	16,5	148,50000		
		Daszki klinkierowe czterospadowe 440x440mm	szt	1	9,00000		
25.18	KNR 202/1802/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Ogrodzenie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo RAL 7004 - przeszła ogrodzeniowe z demontażu po pomalowaniu w kolorze grafitowym	m		15,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	6,14550		
		Malarze grupa II	r-g	0,5569	8,35350		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	12,57450		
		Spawacze grupa II	r-g	0,3057	4,58550		
		Materiały					
25.19	KNR 223/402/2	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	1,33500		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (1)	dm3	0,1957	2,93550		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,00244	0,03660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	2,40000		
		Środek transportowy	m-g	0,0043	0,06450		
		Brama przesuwana automatycznie o wymiarach 600x150 cm i furtka z demontażu po pomalowaniu w kolorze grafitowym - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		2,000		
25.20	KNNR 2/201/1	Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	2,31	4,41210		
		Monter grupa II	r-g	3,08	5,88280		
		Monter grupa III	r-g	0,77	1,47070		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,19	4,18290		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Montaż płyt ogrodzeniowych 2500x500x30 mm za pomocą specjalnych uchwytów montażowych do słupków - jako cokołu ogrodzeniowego wystającego 20 cm ponad poziom terenu, wraz z zasypianiem i ubiciem ziemi przy płytach - analogia	element		102,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,51	154,02000		
		Materiały					
		Płyty ogrodzeniowe betonowe systemowe 2500x300x30 mm wraz zuchwytyami do ich montażu (systemowe)	element	1	102,00000		
		Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	0,018	1,83600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25.21	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie panelowe z prętów stal. poziom. i pionow. fi 5 mm wys. paneli 1,50 m; montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo - analogia. Beton C12/15 (B-15) - montaż na płytach podwalinowych	m		255,000		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,6564	167,38200		
		Malarze grupa II	r-g	0,155	39,52500		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,8128	462,26400		
		Materiały					
		Panele ogrodzeniowe z prętów stalowych poziomych i pionowych fi 5 mm, wys. paneli 1,50 m montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo i powlekanych w kolorze zielonym	m	1	255,00000		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,025	6,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0065	1,65750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	Element	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)					
26.1	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2		3 544,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08	283,55200		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0023	8,15212		
		Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0,0008	2,83552		
26.2	KNR 225/201/2	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych, pokryte płytami z blachy dachówkopodobnej w kolorze grafitowym - budowa	m2		71,500		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,26	18,59000		
		Dekarze grupa II	r-g	0,01	0,71500		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,2	14,30000		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,17	12,15500		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	0,03	2,14500		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,77	55,05500		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,24	17,16000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	42,18500		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,01	0,71500		
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	0,186	13,29900		
		Blacha stalowa średnia walcowana na gorąco 30x3	kg	0,055	3,93250		
		Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,65 mm - blachodachówka	m2	1,09	77,93500		
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,25	17,87500		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny (1)	m3	0,08	5,72000		
		Płatwie stalowe	t	0,043	3,07450		
		Słupki z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych 80 x 80 mm + powleczenie tworzywem PCV 2 mm w kolorze grafitowym	m	0,25175	18,00000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,001	0,07150		
		Stężenia stalowe z kątownika 50x50x5	t	0,002	0,14300		
		Śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami M12x300-mm	kg	0,08	5,72000		
		Wiązary dachowe stalowe	t	0,005	0,35750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t	m-g	0,29	20,73500		
		Żuraw samochodowy	m-g	1,17	83,65500		
26.3	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa beton C12/15 (B-15), podsypka cementowo-piaskowa	m		476,400		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,755	359,68200		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,039	18,57960		
		Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1)	m3	0,0009	0,42876		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	485,92800		
		Piasek	m3	0,026	12,38640		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	2,33436		
		Woda przemysłowa	m3	0,0219	10,43316		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
26.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		309,300		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,277	85,67610		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0071	2,19603		
		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare (s)	m	1,02	315,48600		
		Woda	m3	0,0014	0,43302		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
26.5	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem grub. 15 cm	m2		2 363,600		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1333	315,06788		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6913	1 633,9567		
		Materiały					
		Piasek	m3	0,155	366,35800		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	47,83926		
		Krawędziaki iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0005	1,18180		
		Woda	m3	0,024	56,72640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.6	KNNR 1/409/4 (1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojedznymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III pod warstwy przepuszczalne (parking)	m3		2 363,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,041	96,90760		
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojedzny 4-6 t	m-g	0,038	89,81680		
		Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,01	23,63600		
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,01	23,63600		
26.7	KNNR 2/603/1	Ułożenie geowłókniny 150 grub. 0,1 cm - analogia	m2		2 363,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0832	196,65152		
		Materiały					
		Geowłóknina 150 grub. 0,1 cm	m2	1,19	2 812,6840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
26.8	KNNR 6/104/3	Podsypka piaskowa - warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		2 363,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0047	11,10892		
		Materiały					
		Piasek	m3	0,123	290,72280		
		Woda	m3	0,005	11,81800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojedzna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002	4,72720		
		Walec statyczny samojedzny 4-6 t	m-g	0,0041	9,69076		
26.9	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		2 363,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0109	25,76324		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,184	434,90240		
		Woda	m3	0,015	35,45400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojedzna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003	7,09080		
		Walec statyczny samojedzny 4-6 t	m-g	0,0141	33,32676		
26.10	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt kwadratowych typu eko system o powierzchni do 1,0-m2 z zasypaniem przerw między płytami grysem bazaltowym 0-13 mm	m2		351,600		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1996	70,17936		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2994	105,26904		
		Materiały					
		Płyty systemu Eko-System	m2	0,9549	335,74284		
		Grys bazaltowy 0-13 mm	m3	0,05333	18,75200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
26.11	KNR 11/317/1	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej prostokątnej grub. 8,0 cm o układzie rzędowym - ułożenie nieregularne z kostek na palecie (zazwyczaj są trzy wymiary cała, ¾ i ½ kostki), kolor muszolkowy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m2		2 012,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5859	1 178,8308		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0315	63,37800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,6332	1 273,9984		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0111	22,33320		
		Kostka betonowa wibroprasowanej 8 cm, szara	m2	1,04	2 092,4800		
		Piasek	m3	0,0845	170,01400		
		Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,50300		
		Woda przemysłowa	m3	0,016	32,19200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki betonowej	m-g	0,025	50,30000		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,053	106,63600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.12	KNR 221/109/3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (z kałdowanej) oraz torfu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		118,080		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	2,8	315,74592		
		Materiały					
		Torf ogrodniczy	m3	0,042	4,95936		
26.13	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		118,080		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,06	119,53238		
26.14	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		1 180,800		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	252,59674		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	10,14898		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	23,61600		
26.15	KNR 221/331/5 (2)	Sadzenie roślin płożących i niskich, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia żyzna - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		30,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,181	5,18565		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,067	1,91955		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,15000		
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,036	1,08000		
		Jałowiec płożący 'Blue chip' Juniperus horizontalis	szt	0,16667	5,00000		
		Rogownica kutnerowata (Cerastium tomentosum)	szt	0,16667	5,00000		
		Irga Dammera (Major)	szt	0,16667	5,00000		
		Kostrzewa sina (Festuca glauca)	szt	0,16667	5,00000		
		Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)	szt	0,16667	5,00000		
		Runianka japońska	szt	0,16667	5,00000		
26.16	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia żyzna, wraz z opalikowaniem 3 szt. fi 60 mm wys. 2,50 m - 3 szt/szt drzewa. Drzewa o wysokości min. 200 cm i średnicy min. 12 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		16,000		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	1,33	20,32240		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0997	1,52342		
		Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	1,17656		
		Materiały					
		Woda	m3	0,02	0,32000		
		Paliki drewniane fi 60 wys. 2,50 m	szt	3	48,00000		
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,277	4,43200		
		Buk pospolity (Dawyck Purple)	szt	0,125	2,00000		
		Dąb szypułkowy (Fastigiata)	szt	0,125	2,00000		
		Grab pospolity (Columnaris)	szt	0,125	2,00000		
		Jesion wyniosły (Nana)	szt	0,125	2,00000		
		Klon czerwony Red Sunset (Franksred)	szt	0,125	2,00000		
		Olsza szara (Aurea)	szt	0,125	2,00000		
		Wiąz holenderski (Wredei)	szt	0,125	2,00000		
		Wierzba całolistna (Hakuro - nishiki)	szt	0,125	2,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	Element	WYPOSAŻENIE WYMAGAJĄCE MONTAŻU (KOD CPV 45450000-6)					
27.1		Dostawa i montaż dozownika na mydło ze stali nierdzewnej 800 ml wykonany ze stali szlachetnej grubości 0,8 mm - zgodnie z opisem w projekcie	szt		10,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,50000		
		Materiały Dostawa i montaż dozownika na mydło ze stali nierdzewnej 800 ml wykonany ze stali szlachetnej grubości 0,8 mm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	1	10,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
27.2		Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej o pojemności 500 listków. Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamek i kluczyk metalowy - zgodnie z opisem w projekcie	szt		7,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,75000		
		Materiały Dostawa i montaż podajnika ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej o pojemności 500 listków. Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamek i kluczyk metalowy zgodnie z opisem w projekcie.	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
27.3		Dostawa i montaż kosza na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej - zgodnie z opisem w projekcie	szt		7,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	1,75000		
		Materiały Dostawa i montaż kosza na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
27.4		Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej, rozmiary ca : szer. 22cm, wys. 22,5cm, gł. 12,5cm, odporny na wandalizm - zgodnie z opisem w projekcie	szt		9,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,25000		
		Materiały Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej, rozmiary ca : szer. 22cm, wys. 22,5cm, gł. 12,5cm, odporny na wandalizm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
27.5		Dostawa i montaż kosza ze stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm - zgodnie z opisem w projekcie	szt		9,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,25000		
		Materiały Dostawa i montaż koszy na śmieci z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
27.6		Dostawa i montaż szczotki do w-c z uchwytem do ściany Wykonana z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca szer. 9,5 cm, wys. 36,7 cm, gł. 11 cm. Uchwyt przykręcany do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki, istnieje możliwość dokupienia samej końcówki szczotki.	szt		9,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	2,25000		
		Materiały Dostawa i montaż szczotki do w-c z uchwytem do ściany Wykonana z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca szer. 9,5 cm, wys. 36,7 cm, gł. 11 cm. Uchwyt przykręcany do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki, istnieje możliwość dokupienia samej końcówki szczotki.	szt	1	9,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27.7		Dostawa i montaż wieszaka na mopy	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż wieszaka na mopy	szt	1	1,00000		
27.8		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Dostawa i montaż wieszaków ubraniowch ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 haczyki, do w-c i umywalkach - zgodnie z opisem w projekcie	szt		15,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	3,75000		
		Materiały					
		Dostawa i montaż wieszaków ubraniowch ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 haczyki, do w-c i umywalkach zgodnia z opisem w projekcie	szt	1	15,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	223,54358			6.3, 6.4, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 10.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 25.18, 25.21
2.	Blacharze grupa II	r-g	318,57928			13.7, 13.8, 23.9
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,0608			13.8
4.	Brukarze grupa II	r-g	88,76936			26.2, 26.10
5.	Brukarze grupa III	r-g	1 254,216			4.42, 4.43, 24.13, 26.11
6.	Cieśle grupa II	r-g	2 336,838			1.7, 1.10, 1.14, 1.18, 2.9, 2.12, 2.16, 2.19, 4.11, 4.21, 4.24, 4.27, 4.29, 4.30, 4.32, 6.3, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 10.1, 11.2, 12.1, 13.2, 13.9, 15.1, 18.3, 19.4, 19.5, 19.6, 21.16, 23.3
7.	Cieśle grupa III	r-g	286,74156			10.1
8.	Dekarze grupa II	r-g	329,75291			6.8, 8.5, 8.8, 8.10, 9.7, 9.8, 23.3, 25.9, 25.10, 25.11, 26.2
9.	Dekarze grupa III	r-g	117,12698			23.3
10.	Elektromonter grupa II	r-g	32,0832			6.2
11.	Elektromonter grupa III	r-g	4			2.1
12.	Malarze grupa II	r-g	142,79619			6.1, 13.9, 15.2, 21.11, 21.17, 24.16, 24.17, 25.18, 25.19, 25.21
13.	Monter grupa II	r-g	430,72934			4.8, 4.9, 14.4, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 25.19
14.	Monter grupa III	r-g	1,4707			25.19
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	18,75			19.9, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8
16.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	14,3			26.2
17.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	12,155			26.2
18.	Monter płyt gipsowych II	r-g	543,87016			15.3, 15.4, 15.5, 15.6
19.	Monter płyt gipsowych III	r-g	1 113,2835			15.3, 15.4, 15.5, 15.6
20.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych I	r-g	2,145			26.2
21.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	96,90961			13.9, 21.17, 24.16, 24.17, 26.2
22.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	17,16			26.2
23.	Murarze grupa II	r-g	108,23004			4.30, 15.2, 17.14, 21.11, 21.17, 24.16, 24.17
24.	Murarze grupa III	r-g	1 233,7493			8.1, 9.4, 9.5, 9.6, 13.2, 13.9, 15.1
25.	Ogrodnicy grupa I	r-g	713,38309			26.12, 26.13, 26.14, 26.15, 26.16
26.	Ogrodnicy grupa II	r-g	190,83995			4.1, 26.14, 26.15, 26.16
27.	Ogrodnicy grupa III	r-g	118,83256			4.1, 26.16
28.	Operatorzy grupa II	r-g	0,837			21.17, 24.16, 24.17

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
29.	Posadzkarz-plytkarz II					8.7, 8.9, 19.2, 19.3, 20.8, 21.2, 21.5, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 24.7, 24.9, 24.10, 24.11, 24.12
		r-g	1 618,7223			
30.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	718,05199			19.3
31.	Robotnicy					1.9, 1.11, 1.22, 2.11, 2.13, 2.23, 3.11, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.10, 4.12, 4.23, 4.31, 4.45, 5.1, 5.3, 5.4, 5.6, 6.5, 6.6, 6.7, 6.10, 7.1, 7.8, 7.9, 8.3, 8.4, 9.1, 9.2, 9.3, 10.2, 11.1, 11.4, 12.3, 13.1, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 14.1, 14.2, 14.3, 17.8, 17.9, 17.10, 17.12, 18.1, 18.2, 19.1, 19.7, 19.8, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.9, 20.10, 20.11, 20.12, 20.13, 20.14, 21.1, 21.3, 21.4, 21.6, 23.7, 24.4, 24.5, 25.2, 25.3, 25.5, 25.7, 25.8, 25.12, 25.13, 25.14, 25.15, 25.16, 25.17, 25.20, 26.1, 26.3, 26.4, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9
		r-g	12 804,839			

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
32.	Robotnicy grupa I					1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.12, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.8, 3.9, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.32, 4.33, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37, 4.38, 4.39, 4.42, 4.43, 4.44, 4.47, 5.2, 6.3, 6.4, 6.8, 6.9, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 8.1, 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 13.2, 13.7, 13.8, 13.9, 15.1, 15.2, 17.14, 18.3, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 20.8, 21.2, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.17, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.8, 23.9, 23.10, 24.1, 24.2, 24.3, 24.7, 24.8, 24.9, 24.10, 24.11, 24.12, 24.13, 24.14, 24.15, 24.16, 24.17, 25.1, 25.6, 25.9, 25.10, 25.11, 25.18, 25.19, 25.21, 26.2, 26.5, 26.10, 26.11
		r-g	12 026,035			
33.	Robotnicy grupa II					3.6, 4.40, 4.41, 4.42, 4.43, 24.1, 24.2, 24.3, 24.13, 26.5, 26.11
		r-g	3 190			
34.	Spawacze grupa II					3.4, 3.5, 13.9, 15.2, 21.17, 24.16, 24.17, 25.18
		r-g	54,96529			
35.	Stolarze grupa II					17.11, 21.17
		r-g	48,468			
36.	Szklarze grupa III					17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7
		r-g	67,03734			
37.	Tynkarze grupa II					6.9, 8.6, 23.2, 23.4, 23.5, 23.6
		r-g	1 067,4536			
38.	Tynkarze grupa III					6.9, 8.2, 8.6, 18.3, 19.4, 19.5, 19.6, 23.1, 23.4, 23.5, 23.6, 23.8, 23.10, 24.15
		r-g	5 208,9271			
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			46 556,653			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,1021			3.4, 3.5
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,9691			3.4, 4.27
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,30074			10.1
4.	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej na gorąco malowane proszkowo o wys. 1,10 m	m2	218,7			21.17
5.	Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone	kg	43,33187			24.17
6.	Balustrady stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, fabrycznie wykończone dla osób niepełnosprawnych	kg	256,9321			24.16
7.	Bednarka ocynkowana StOS 20x2 mm	kg	0,26658			14.4
8.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	98,88288			7.1, 25.7
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	40,426			20.3, 25.21, 26.2, 26.3
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	13,67681			6.3, 6.4
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	106,66754			10.1, 12.1, 12.2, 20.7, 24.6, 25.8
12.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	69,74604			7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 11.2, 11.3
13.	Blacha stalowa średnia walcowana na gorąco 30x3	kg	3,9325			26.2
14.	Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,65 mm - blachodachówka	m2	77,935			26.2
15.	Blacha stalowa, ocynkowana, powlekana akrylem 0,70 mm	kg	1 830,0659			13.7, 13.8, 23.9, 26.2
16.	Blachowkręty	szt	987,84			15.3
17.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm (1)	szt	2 267,1929			8.1
18.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm (1)	szt	3 543,3953			8.1
19.	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, ocieplana, otwierana automatycznie o wym. 300 x 230 cm	m2	27,6			17.12
20.	Buk pospolity (Dawyc Purple)	szt	2			26.16
21.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	1 816,86			25.13, 25.14, 25.15
22.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	85 887,465			4.30, 9.1, 9.2, 13.2, 15.1
23.	Cegła POROTHERM 37,3 x 25 x 23,8 cm	szt	8 326,34			9.3
24.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,11352			20.12
25.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	77,08888			4.42, 4.43, 24.1, 24.13, 26.3, 26.4, 26.5, 26.11
26.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	319,22			4.6, 4.30, 17.14
27.	Daszki klinkierowe czterospadowe 440x440mm	szt	9			25.17
28.	Dąb szypułkowy (Fastigiata)	szt	2			26.16
29.	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z przełączeniem nowego słupa i oprawy	kpl	1			4.8
30.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22 mm	m3	0,01225			14.1
31.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,26658			14.2
32.	Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 25 mm (1)	m3	2,50513			6.3, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 11.2, 12.1, 26.3
33.	Deski iglaste obrzynane klasy III grub. 38 mm	m3	3,82889			6.3, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 10.1, 11.2, 12.1
34.	Dostawa i montaż daszku o wymiarach 350x120 cm wykonanego z hartowanego szkła (kolor dostosować do kolorystyki windy) cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	1			22.1
35.	Dostawa i montaż daszku o wymiarach 530x120 cm wykonanego z hartowanego szkła (kolor dostosować do kolorystyki windy) cięgnach ze stali nierdzewnej szlifowanej, okucia budowlane nierdzewne, mocowania punktowe szkła	kpl	1			22.1
36.	Dostawa i montaż dozownika na mydło ze stali nierdzewnej 800 ml wykonany ze stali szlachetnej grubości 0,8 mm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	10			27.1
37.	Dostawa i montaż dźwigu hydraulicznego o udźwigu 630 kg/8 osób, 2 przystanki z awaryjnym zjazdem do najbliższego przystanku i otwarciem drzwi przy zaniku prądu, kabina jednostronna, panel sterowniczy ze stali nierdzewnej	kpl	1			16.1
38.	Dostawa i montaż kosza na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt	7			27.3
39.	Dostawa i montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej, matowej i wym. ca wys. 39 cm, śr. 25 cm	szt	9			27.5

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
40.	Dostawa i montaż lustra uchylnego o wym. 70 x 50 cm dla niepełnosprawnych montowane na płytkach ściennych poprzez przykręcenie, wykonany na bazie mosiądzu z dodatkiem stopu cynku i aluminium odporny na korozję, dzięki specjalnym powłokom galwanicznym. Lustro posiada możliwość zmiany kąta o ok. 20 stopni	kpl	1			19.3
41.	Dostawa i montaż pdajnika ręczników papierowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej o pojemności 500 listków. Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamek i kluczyk metalowy zgodnie z opisem w projekcie.	szt	7			27.2
42.	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej matowej, rozmiary ca : szer. 22cm, wys. 22,5cm, gł. 12,5cm, odporny na wandalizm - zgodnie z opisem w projekcie	szt	9			27.4
43.	Dostawa i montaż szczotki do w-c z uchwytem do ściany Wykonana z stali nierdzewnej, matowej i wym. ca szer. 9,5 cm, wys. 36,7 cm, gł. 11 cm. Uchwyt przykręcany do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwia czyszczenie, wymienna końcówka szczotki, istnieje możliwość dokupienia samej końcówki szczotki.	szt	9			27.6
44.	Dostawa i montaż ścianki mobilnej rozsuwanej o łącznej szerokości 3,00 m i wysokości 2,40 m (szerokość modułu 100 cm) jeden moduł wyposażać w drzwi.	kpl	1			17.13
45.	Dostawa i montaż wieszaka na mopy	szt	1			27.7
46.	Dostawa i montaż wieszaków ubraniowych ściennych ze stali nierdzewnej na min. 2 haczyki, do w-c i umywalkach zgodnia z opisem w projekcie	szt	15			27.8
47.	Drabina zewnętrzna aluminiowa z koszem ochronnym : obręcz kosza ochronnego co 80 cm, szer. zewnętrzna drabiny 55 cm, wys. ponad 6,5 m	szt	2			13.9
48.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	1,30106			4.27, 7.2, 7.4, 7.6, 11.2, 12.1
49.	Drewno opałowe	kg	19,2			25.9, 25.10
50.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	42,61568			6.3, 7.6
51.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-mm	kg	25,2			5.1
52.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe EJS 30 kompletnie wykonane z szybami 1 komorowymi z samozamykaczami i okuciami	m2	9,225			17.4
53.	Drzwi Al zewnętrzne z ciepłego aluminium 2-skrzydłowe fabrycznie wykończone z szybami 2 komorowymi P-4 o współ. k=1,1 z zawiasami p. włamaniovymi, dwoma zamkami atestowymi i okuciami	m2	17,64			17.3
54.	Drzwi aluminiowe EI 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	11,931			17.7
55.	Drzwi aluminiowe EIS 30 jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z atestowanymi zamkami i samozamykaczem	m2	13,92			17.6
56.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	45			4.12
57.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	3,18769			13.9, 24.16, 24.17, 25.18
58.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	22,8			4.10
59.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	57,3727			6.7, 6.10
60.	Farba nanoporowa, krzemianowa, silikatowa, kolorowa do malowania elewacji	dm3	275,89391			23.7
61.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,052			24.16, 24.17
62.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (1)	dm3	7,2375			4.12, 24.16, 24.17, 25.18
63.	Farba silikatowa do zastosowań wewnętrznych	dm3	736,57449			19.8
64.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	6,59051			15.6
65.	Folia PE zbrojonej grub. min. 0,2 mm stabilizująca wilgotność	m2	5 748,4474			20.4, 20.6, 20.9, 20.11
66.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	395,93545			6.10, 8.8
67.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	727,3937			13.1
68.	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum	szt	5			26.15
69.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14,7761			8.10, 25.11
70.	Geowłóknina 150 grub. 0,1 cm	m2	2 812,684			26.7
71.	Geowłóknina drenażowa	m2	34,5972			24.4
72.	Gips budowlany szpachlowy	kg	11 556,853			15.3, 15.5, 15.6, 17.1, 17.2, 19.4, 19.5, 19.6
73.	Gips budowlany zwykły	kg	6 591,2015			19.4, 19.5, 19.6
74.	Grab pospolity (Columnaris)	szt	2			26.16
75.	Gruz ceglany	m3	78,20892			20.3
76.	Grys bazaltowy 0-13 mm	m3	18,752			26.10
77.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	194,25757			6.3, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 10.1, 11.2, 12.1
78.	Irga Dammera (Major)	szt	5			26.15
79.	Jałowiec płozący 'Blue chip' Juniperus horizontalis	szt	5			26.15
80.	Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	m3	24,84389			20.12, 20.13, 20.14

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
81.	Jesion wyniosły (Nana)	szt	2			26.16
82.	Kątowniki aluminiowe ochronne z siatką	m	291,27168			23.5
83.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	26,3968			9.8
84.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typu U	kg	36,465			4.27
85.	Klej do wykładzin podłogowych PVC dostosowany do zastosowanej wykładziny	kg	161,40366			21.4
86.	Klon czerwony Red Sunset (Franksred)	szt	2			26.16
87.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm z wkretami (1)	szt	225			21.16
88.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	318,3462			23.2
89.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	1 697,758			15.3, 15.4, 15.6
90.	Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych (stała, łukowa, uchylna, przysznicowa). Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. W komplecie z zestawem montażowym do ściany twardej.	kpl	1			19.9
91.	Kostka betonowa wibroprasowanej 8 cm, szara	m2	2 092,48			26.11
92.	Kostka betonowa wibroprasowanej, bezfazowej grub. 6 cm, kolorowa	m2	12,096			24.13
93.	Kostrzewa sina (Festuca glauca)	szt	5			26.15
94.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej izolowane (kpl.)	szt	1 248,5193			17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8
95.	Krawędziaki iglaste obrzynane kl.III	m3	1,19491			24.1, 26.5
96.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	485,928			26.3
97.	Kruszywo łamane 4-31,5 mm niesortowane	t	8,33478			24.5
98.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	681,10384			15.4, 15.6
99.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	72,324			15.3
100.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	627,952			15.4
101.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	239,32912			15.4, 15.6
102.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	26,8128			15.3
103.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	53,275			25.9, 25.10, 26.2
104.	Listewki iglaste o wym.10x15mm,kl.II	m	117,318			25.13, 25.14, 25.15
105.	Listwa cokołowa szer. 20 cm	m	129,5595			23.2
106.	Lustra łazienkowe wym.80x60 cm, polerowane lub matowe wraz z elementami montażowymi	szt	8			19.3
107.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	7 939,9424			23.4, 23.6
108.	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	155,7259			6.7
109.	Masa tynkarska mozaikowa ozdobna o wygładzie piaskowca	kg	2 631,2016			19.7
110.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	4,70602			17.1, 17.2
111.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	0,3748			24.5
112.	Nadproża strunobetonowe NSB 110 (1)	m	279,66			4.30, 9.6
113.	Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką	m	907,72869			19.5
114.	Narożniki ochronne aluminiowe, perforowane z siatką	szt	21,29231			19.4
115.	Nasiona traw	kg	23,616			26.14
116.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare (s)	m	315,486			26.4
117.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 1,5 m2, szyba float, k minimum 0,9	m2	2,642			17.2
118.	Okna z 6-cio komorowych profili PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, szyba float, k minimum 0,9	m2	90,95			17.1
119.	Olsza szara (Aurea)	szt	2			26.16
120.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 59W klasie szczelności IP66 (zabezpieczenie przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody), materiał , materiał obudowy- odlew aluminiowy, materiał pokrywy optycznej/soczewki szkło hartowane, początkowy strumień świetlny 8150 lm, temperatura barwowa 4000 K, 5 stopniowa redukcja mocy okrwś gwarancji 5 lat, trwałość użytkowa 100000 h, klasa bezpieczeństwa I.	kpl	1			4.7
121.	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	36,98775			17.8
122.	Paliki drewniane fi 60 wys. 2,50 m	szt	48			26.16
123.	Panele ogrodzeniowe z prętów stalowych poziomych i pionowych fi 5 mm, wys. paneli 1,50 m montowanych na słupkach systemowych z profili zamkniętych osadzonych w fundamencie - całość ogrodzenia cynkowana ogniowo i powlekanych w kolorze zielonym	m	255			25.21
124.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniiny poliestrowej	m2	169,92515			8.10, 25.11
125.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa grub. min. 4,0 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	798,4795			13.6
126.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniiny poliestrowej o gramaturze 250 g/m2. Grubość papy 5,2 ±0,2 mm, zgrzewana palnikiem na gaz propan butan, trwałą na załamania przy wysokich temperaturach dodatnich i ujemnych	m2	819,3094			13.6
127.	Papier ścierny w ark.	arkusz	4,01828			13.9
128.	Parapety z konglomeratu żywicznego szerokości do 30 cm	m	65,8			17.14
129.	Pianka poliuretanowa	kg	4,09432			17.8, 17.12

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
130.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	30,08338			17.1, 17.2, 17.3, 17.4
131.	Pianka poliuretanowa ogniochronna	dm3	11,84628			17.5, 17.6, 17.7
132.	Piasek					5.6, 20.1, 24.13, 25.5, 26.3, 26.5, 26.8, 26.11
		m3	1 398,5642			
133.	Piasek do betonów (1)	m3	8,20612			8.8, 24.2, 24.3
134.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,8504			4.6, 4.42, 4.43
135.	Piasek do betonów zwykłych naturalny (1)	m3	5,72			26.2
136.	Piasek do zapraw	m3	0,847			4.30, 17.14
137.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	1,42612			6.1
138.	Płatwie stalowe	t	3,0745			26.2
139.	Płyta dekoracyjna, akustyczna z wełny drzewnej łączonej magnezylem z wełną mineralną 90 kg/m3	m2	316,995			15.5
140.	Płyta gipsowo-kartonowa, ognio i wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	202,9335			15.6
141.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm	m2	74,088			15.3
142.	Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 3,10 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	3			11.1
143.	Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 6,20 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	6			11.1
144.	Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 9,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	2			11.1
145.	Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 9,55 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	21			11.1
146.	Płyta kanałowa szer. 120 cm, dług. 11,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	55			11.1
147.	Płyta kanałowa szer. 150 cm, dług. 10,40 m z betonu sprężonego wys. 26,5 cm, klasa betonu: C40/50 o odporność ogniową : REI 60 / REI 120 i izolacyjności cieplna: 0,35 R [m2 k/W]	szt	3			11.1
148.	Płyta styrodur grub 15,0 cm	m2	272,391			6.8, 8.5
149.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 5 cm o lambda 0,032	m2	358,785			20.10
150.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grub. 10 cm o lambda 0,032	m2	774,711			20.5
151.	Płyta włókno - cementowa grub. 0,8 cm wraz z rusztem systemowym (kompletny system)	m2	189,672			23.3
152.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 30mm (elewacyjna) lambda 0,032	m2	127,92465			9.7, 23.6
153.	Płyta z wełny mineralnej twarda, grubości 100mm (dach-podłoga) lambda 0,032	m2	2 038,28			13.3, 13.4
154.	Płyta z wełny mineralnej twardej - elewacyjnej, o grubości 200 mm lambda 0,032	m2	1 133,6661			23.3, 23.4
155.	Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, mrozo odporne, V klasy ścieralności - rozmiary wg. projektu	m2	2,4381			24.12
156.	Płytki ceramiczne lub terakotowe przeciwpoślizgowe, V klasy ścieralności - rozmiary min. 30 x 30 cm	m2	23,90839			21.13, 21.15
157.	Płytki ceramiczne podłogowe (40x40 cm), granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności zgodnie z projektem	m2	737,23896			21.8, 21.10
158.	Płytki ceramiczne podłogowe antypoślizgowe, schodowe - ryflowane	m2	2,8913			21.13
159.	Płytki ceramiczne schodowe, ryflowane, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o V klasie ścieralności	m2	55,5237			24.10
160.	Płytki ceramiczne ściennie - zgodnie z projektem	m2	835,51566			19.3
161.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x1,0 cm	m2	37,21908			23.10, 24.15
162.	Płyty dachowe korytkowe zamknięte	m2	435,6			13.5
163.	Płyty ogrodzeniowe betonowe systemowe 2500x300x30 mm wraz zuchwytami do ich montażu (systemowe)	element	102			25.20
164.	Płyty pomostowe robocze (1)	m2	20,75266			14.1, 14.2
165.	Płyty systemu Eko-System	m2	335,74284			26.10
166.	Podkładki pod szyby	szt	58,57875			17.4
167.	Podkładowa masa tynkarska zgodnie z przyjętą technologią	kg	286,296			23.4, 23.6
168.	Podpórki do parapetów	szt	100			17.14
169.	Pospółka	m3	434,9024			26.9
170.	Pospółka kruszywo nienormowane	m3	13,59855			1.19, 2.20
171.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	9 654			6.5, 7.8, 7.9, 10.2, 11.4, 12.3
172.	Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią	kg	190,864			23.4, 23.6
173.	Progi drzwiowe ozdobne aluminiowe	m	66			21.16
174.	Przestawienie słupa ogłoszeniowego z odtworzeniem podbudowy	kpl	1			4.9
175.	Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	m2	22,5			4.12
176.	Rogownica kutnerowata (Cerastium tomentosum)	szt	5			26.15

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
177.	Rozcieńczalnik do wyrobów silikatowych	dm3	209,47668			19.8
178.	Roztwór asfaltowy do gruntowania modyfikowany kauczukiem	kg	679,9641			6.6, 8.3, 9.8
179.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	32,88635			6.10, 25.9
180.	Roztwór asfaltowy masa powłokowa modyfikowana kauczukiem	kg	550,12135			8.4
181.	Runianka japońska	szt	5			26.15
182.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	131,95419			10.1, 14.4
183.	Siatka osłonowa rusztowaniowa	m2	1 466,1977			14.3
184.	Siatka stalowa z drutu 4,5 mm o oczkach 20 x 20 cm	m2	769,05858			20.8, 24.7
185.	Siatka z włókna szklanego zgodnie z przyjętą technologią	m2	1 191,202			6.9, 8.6, 23.4, 23.6
186.	Skrzydło drzwiowe wzmocnione płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami - kompletnie wykończone	m2	50,44			17.9
187.	Skrzydło drzwiowe wzmocnione płycinowe z płyty HD, bezprzylgowe, okleinowane lub lakierowane, pełne z okuciami, klamkami, dwoma zamkami z podcięciem wentylacyjnym na dole- kompletnie wykończone	m2	25,851			17.10
188.	Słup aluminiowy wzmocniony do wkopania wys 8,5 m o średnicy fi 180mm przy gruncie, anodowany, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm, średnica zakończenia słupa # 60, montaż opraw na wysięgniku o dł 1,5 m, wnęka słupowa o wymiarach 60/350mm znajdująca się na wysokości 0,6 m od gruntu	szt	1			4.6
189.	Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0,28			5.1
190.	Słupki z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych 80 x 80 mm + powłoczenie tworzywem PCV 2 mm w kolorze grafitowym	m	18			26.2
191.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	20,76724			13.7, 13.8, 23.9, 26.2
192.	Stężenia stalowe z kątownika 50x50x5	t	0,143			26.2
193.	Sucha mieszanka tynkarska silikatowa (nanoporowa) zgodnie z przyjętą technologią	kg	3 839,3912			23.4, 23.6
194.	Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania	kg	747,2686			19.3, 21.8, 21.10, 21.13, 21.15
195.	Sucha zaprawa elastyczna do spoinowania - mrozoodporna	kg	45,2706			23.10, 24.10, 24.12, 24.15
196.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) (op. 25 kg)	kg	2 939,82			21.2
197.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (op. 25 kg)	kg	313,4619			17.1, 17.2
198.	Sznur do spawania wykładzin	m	35,95626			21.6
199.	Sznur konopny - smołowany	kg	26,3968			9.8
200.	Szyba zespolona 1-komorowa bezpieczna	m2	6,73425			17.4
201.	Ścianki stałe aluminiowe wewnętrzne REI 60 z drzwiami EI 30 z szybami 1-komorowymi bezpiecznymi, z samozamykaczami, kompletnie wykończone	m2	19,2			17.5
202.	Ścianki systemowe z płyty laminowanej na konstrukcji aluminiowej grub. 2,5 cm z drzwiami	m2	47,476			15.2
203.	Środek grutujący i wzmacniający podłoże zgodnie z przyjętą technologią	dm3	373,28			21.1, 21.3
204.	Środek impregnacyjno-wzmacniający głęboko penetrujący zgodnie z przyjętą technologią	dm3	828,95957			19.1, 24.8, 24.14
205.	Śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami M12x300 mm	kg	5,72			26.2
206.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,50646			24.13, 26.11
207.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	437,56328			15.6
208.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	79,87392			15.3
209.	Tlen techniczny sprężony	m3	18,04935			3.4, 3.5
210.	Torf ogrodniczy	m3	4,95936			26.12
211.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, powlekane	szt	26,928			13.8
212.	Utylizacja gruntu	m3	90,157			5.3
213.	Utylizacja gruzu i śmieci	m3	729,611			1.20, 2.21, 3.9, 4.47
214.	Wiąz holenderski (Wredei)	szt	2			26.16
215.	Wiązary dachowe stalowe	t	0,3575			26.2
216.	Wierzba całolistna (Hakuro - nishiki)	szt	2			26.16
217.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,70647			15.6
218.	Woda	m3	122,49509			4.30, 4.42, 4.43, 15.5, 15.6, 17.14, 19.4, 19.5, 19.6, 24.1, 24.2, 24.3, 26.4, 26.5, 26.8, 26.9, 26.15, 26.16
219.	Woda przemysłowa	m3	43,38885			15.3, 24.5, 24.13, 26.3, 26.11
220.	Wycieraczka do obuwia systemowa czarna o wys. 18 mm szczotkowa	m2	11,2			21.11
221.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa homogeniczna (jednorodna) grub. min. 2,2 mm	m2	435,47026			21.4
222.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,39987			14.4

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
223.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	38,33652			13.2, 15.1
224.	Zaprawa cementowa M-7 (m.50)	m3	24,90632			4.12, 8.1, 13.5, 18.2, 25.20
225.	Zaprawa cementowa M-12 (m.80)	m3	3,33628			13.7, 13.9, 18.2, 21.17, 23.8, 23.9, 24.16, 24.17
226.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0366			25.18
227.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2 (m.15)	m3	134,90019			8.2, 18.1, 18.2, 18.3, 23.1
228.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 (m.30)	m3	20,43738			9.3
229.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 (m.50)	m3	188,14426			8.2, 9.1, 9.2, 18.1, 18.2, 18.3, 23.1
230.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna do okładzin powierzchni zewnętrznych - mrozoodporna	kg	1 246,6583			8.7, 8.9, 21.14, 23.10, 24.9, 24.10, 24.11, 24.12, 24.15
231.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) elastyczna zgodna z przyjętą technologią	kg	15 566,347			19.2, 19.3, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.12, 21.13, 21.15
232.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu zgodna z zastosowanym systemem	kg	504,736			6.9, 8.6, 23.5
233.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej zgodna z zastosowanym systemem	kg	11 365,142			23.4, 23.6
234.	Zaprawa sucha do klinkieru	kg	1 815,012			25.13, 25.14, 25.15, 25.17
235.	Zaprawa sucha do spoinowania klinkieru	kg	118,608			25.16
236.	Zaprawa wapienna M-0-6 (m.4)	m3	18,01653			8.2, 18.1, 18.2, 18.3, 23.1
237.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	754,75			15.4
238.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	1 086,84			15.4
239.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,08			4.1
240.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	5,512			26.15, 26.16
241.	Złącze słupowe IZK kpl	szt	1			4.6
242.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,044			4.6
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	38,33925			19.7
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,86716			4.30, 17.14, 25.16
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,3			25.15
4.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	23,636			26.6
5.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	23,636			26.6
6.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	2,83552			26.1
7.	Ciągnik kołowy	m-g	143,32935			4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 10.1
8.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM)	m-g	4,81893			6.1, 23.3
9.	Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	359,15288			10.1
10.	Dźwig samochodowy do 10 t	m-g	62,92			13.5
11.	Frezarka do wykładzin	m-g	11,98542			21.5
12.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3	m-g	80,30043			1.22, 2.23, 3.11, 4.44, 4.45, 5.3, 5.4, 25.3
13.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	2,8			4.2
14.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,07			4.6
15.	Piaskarnia do czyszczenia	m-g	5,893			6.1
16.	Piła do cięcia kostki betonowej	m-g	50,6456			24.13, 26.11
17.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	60,48			4.1
18.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	0,41			4.7
19.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	31,09677			6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 10.1, 11.2, 11.3, 12.1, 12.2, 20.7, 24.6, 25.7, 25.8
20.	Przyczepa dłużykowa	m-g	16,512			4.2, 4.3
21.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	190,816			4.4, 4.5
22.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	36,20369			6.1, 10.1, 23.3
23.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11,92022			24.5, 26.8, 26.9
24.	Rusztowania	m-g	1,33291			14.4
25.	Rusztowania rurowe	m-g	221,26256			14.2
26.	Rusztowania rurowe punktowe	m-g	15,23146			14.1
27.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,22			5.1
28.	Samochód samowyladowczy	m-g	209,48643			1.22, 1.23, 2.23, 2.24, 3.11, 3.12, 4.45, 4.46, 5.3, 25.3, 25.4
29.	Samochód samowyladowczy do 5-t	m-g	1 050,1117			1.20, 1.21, 2.21, 2.22, 3.9, 3.10, 4.44, 4.47, 4.48, 5.4, 5.5, 25.1, 25.6
30.	Samochód skrzyniowy do 5-t	m-g	29,249			4.13, 26.2
31.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	62,89526			4.10, 4.12, 11.1, 13.9, 24.16, 24.17, 25.18
32.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	38,9451			15.4
33.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5,893			6.1
34.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,02744			1.22, 2.23, 3.11, 4.45, 5.3, 25.3
35.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	13,64583			5.6, 25.5, 26.1

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
36.	Środek transportowy					4.6, 4.7, 6.3, 6.9, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 8.6, 8.8, 8.10, 9.7, 9.8, 11.2, 12.1, 13.7, 13.8, 13.9, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 19.1, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 20.8, 21.2, 21.7, 21.8, 21.9, 21.10, 21.11, 21.13, 21.14, 21.15, 21.17, 23.2, 23.4, 23.5, 23.6, 23.9, 23.10, 24.7, 24.8, 24.9, 24.10, 24.11, 24.12, 24.14, 24.15, 24.16, 24.17, 25.9, 25.10, 25.11, 25.18, 25.21
37.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	155,2304			24.13, 26.11
38.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	107,24656			5.6, 20.2, 25.5, 25.12
39.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	69,87402			26.6, 26.8, 26.9
40.	Wyciąg	m-g	132,83432			6.3, 6.4, 6.5, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.9, 9.1, 9.2, 9.3, 9.7, 9.8, 10.1, 10.2, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 13.1, 13.2, 13.6, 15.1, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.10, 18.2, 19.4, 19.6, 20.3, 20.4, 20.6, 20.9, 20.11, 20.12, 20.13, 20.14, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.8, 21.9, 21.10, 21.12, 21.13, 21.14, 21.15, 21.17, 24.8, 24.9, 24.10, 24.11, 24.12, 24.14, 24.16, 24.17, 25.15
41.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	797,39868			4.30, 17.14
42.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	4,655			24.2, 24.3, 24.5
43.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3,38862			3.4, 3.5
44.	Żuraw (1)	m-g	15,312			11.1
45.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	38,7			23.5, 23.8
46.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,80106			8.2, 23.1, 23.4, 23.6, 23.10, 24.15
47.	Żuraw samochodowy	m-g	191,75879			4.6, 26.2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			83,715			
			4 425,1834			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GOSPODARCZEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKU GARAŻOWEGO (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)						
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE WIATY (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)						
4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (KOD CPV 45111300-1, 45421100-5)						
5	ROBOTY ZIEMNE (KOD CPV 45111200-0, 45112500-0)						
6	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW (KOD CPV 45111200-0, 45262300-4)						
7	FUNDAMENTY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU (KOD CPV 45262210-6, 45262310-7, 45262311-4)						
8	ŚCIANY FUNDAMENTOWE (KOD CPV 45262410-8, 45320000-6, 45321000-3)						
9	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE (KOD CPV 45262410-8)						
10	WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)						
11	STROPY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)						
12	SCHODY (KOD CPV 45262310-7, 45262311-4)						
13	DACH + POKRYCIE I OBRÓBKI BLACHARSKIE (KOD CPV 45261100-5, 45261210-9, 45261320-3, 45261410-1, 45321000-3, 45422000-1)						
14	RUSZTOWANIA (KOD CPV 45262120-8)						
15	ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY (KOD CPV 45262522-6)						
16	DŹWIG OSOBOWY (CPV 45313200-5)						
17	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (KOD CPV 45421100-5)						
18	TYNKI WEWNĘTRZNE (KOD CPV 45324000-4)						
19	ROBOTY MALARSKIE I LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI (KOD CPV 45431200-9, 45324000-4, 45442100-8)						
20	PODŁOŻA (KOD CPV 45262300-4, 45321000-3)						
21	POSADZKI (KOD CPV 45320000-6, 45262300-4, 45431100-8, 45432100-5)						
22	ROBOTY ŚLUSARSKIE (KOD CPV 45421140-7)						
23	ELEWACJA (KOD CPV 45262120-8, 45262521-9, 45321000-7)						
24	PODJAZD + SCHODY (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45421140-7, 45431100-8)						
25	OGRODZENIE KOD CPV (34928200-0, 45322000-6)						
26	ROBOTY ZEWNĘTRZNE (KOD CPV 45262300-4, 45233161-5, 45431100-8)						
27	WYPOSAŻENIE WYMAGAJĄCE MONTAŻU (KOD CPV 45450000-6)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE netto						