

**4Q DEKTON**

UL. KRÓLEWICZA KAZIMIERZA 2i / 3  
71 - 552 SZCZECIN  
tel. 601 887496  
biuro@dekton.pl    www.dekton.pl

**NAZWA ELEMENTU PROJEKTU**

Przedmiar robót - architektura + konstrukcja

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

PRZEBUDOWA WĘZŁA SOCJALNEGO W BUDYNKU WARSZTATOWO - MAGAZYNOWYM  
ZWIK SP. Z O.O. W SZCZECINIE

**ADRES**

ul. Tama Pomorzańska 8    70-030 Szczecin

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

XVIII

**NAZWA JEDN.EWID., OBRĘBU, NR DZIAŁEK**

Szczecin, obręb 1059, działka nr 9/5

**INWESTOR**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. M.Golisza 10    71-682 Szczecin

**DATA**

04.2022

**PROJEKTANT**

mgr inż. Adam Biedrzycki

**NR UPR.****PODPIS**

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa węzła socjalnego w budynku warsztatowo - magazynowym ZWIK w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Tama Pomorzańska 8 70-030 Szczecin  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. M.Golisza 10 71-682 Szczecin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Biedrzycki  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przebudowa pomieszczeń nr 05, 06, 07, 09A i 09B</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1.1		<b>Prace rozbiórkowe i demontażowe:</b>			
1.1.1.1		<b>Ściany</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1.1.1.1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11,0	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1.1. analogia 1	Skucie glazury	m <sup>2</sup>		
		pomniejszenia: 1,00*2,15<D4>+1,00*2,15<D5>+1,00*2,05<D7> A (obliczenia pomocnicze)		6,350 =====	
		[2*[4,35+5,36]+[5*1,50]*2]*3,01<pom. 06> -poz.2A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,350 <b>103,604</b> <b>-6,350</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,254</b>
3	ZKNR C-2 d.1. 0401-05 1.1. analogia 1	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 Przyjęto skucie10% tynków: odparzonych, odstających, skorodowanych	m <sup>2</sup>		
		pomniejszenie: [1,00*2,15]*2<D2; D4 - pom. 05> [1,00*2,15]*2<D2; D5 - pom. 06> [1,00*2,15]*3<D2; D8 - pom. 07> [1,00*2,15]+[1,95*2,15]<D2; D8 - pom. 9B> [1,00*2,15]+[1,95*2,15]*2<D2; D8 - pom. 9A> A (obliczenia pomocnicze)		4,300 4,300 6,450 6,342 10,535 =====	
		2*[2,85+5,36]*3,01<pom. 05> 2*[2,85+5,36]*3,01<pom. 07> 2*[2,24+5,36]*3,01<pom. 09B> 2*[5,40+5,36]*3,01<pom. 09A> -poz.3A B (obliczenia pomocnicze)		31,927 49,424 49,424 45,752 64,775 -31,927 =====	
		poz.3B*10%	m <sup>2</sup>	177,448 <b>17,745</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,745</b>
4	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1.1. analogia 1	Rozebranie ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3,20*[1,50*0,08]	m <sup>3</sup>	0,384	
		[[2*1,50+1,00]*3,20-0,90*2,05]*0,08	m <sup>3</sup>	0,876	
		4,98*4,31*0,12	m <sup>3</sup>	2,576	
		2*[1,00*2,15]*0,19	m <sup>3</sup>	0,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,653</b>
1.1.1.2		<b>Sufity</b>			
5	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1.1.1.2	Rozebranie sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
		14,70+22,30+14,80+12,10+27,90<pom. 05+06+07+09B+09A>	m <sup>2</sup>	91,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,800</b>
1.1.1.3		<b>Posadzki</b>			
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1.1.3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		14,70+22,30+14,80<pom. 05+06+07>	m <sup>2</sup>	51,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,800</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1.1.1.3	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m <sup>2</sup>		
		12,10+27,90<pom. 09B+09A>	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.4</b>					
8	KNR 4-02	Demontaż umywalki bez korkowanie	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.1.	analogia				
4		6<pom. 06>	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej bez korkowanie	szt.		
d.1.	0132-01				
1.1.	uwaga p.tab-licą				
4		poz.8<pom. 06>	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10	KNR 4-02	Demontaż brodzika prysznicowego bez korkowanie	kpl.		
d.1.	0235-07				
1.1.	analogia				
4		4<pom. 06>	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej bez korkowanie wylotów	szt.		
d.1.	0132-02				
1.1.	uwaga p.tab-licą				
4		poz.10<pom. 06>	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową bez korkowanie	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.1.					
4		1<pom. 06>	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Demontaż grzejnika co. bez korkowanie wylotów z ręcznym transportem na zewnątrz obiektu	kpl.		
d.1.	analogia	Przyjęto pracę 2 pracowników po 1.5 Rgb/1 szt			
1.1.					
4		1+1+1<pom. 05+06+07>	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
<b>1.5</b>					
14	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0504-01				
1.1.					
5		poz.3*[2,50/100]<17 01 80 - usunięte tynki>	m <sup>3</sup>	0,444	
		A (suma częściowa)		-----	
		poz.2*[1,50/100]+poz.5*0,10+[poz.6+poz.7]*[2,00/100]<17 01 03 - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia>	m <sup>3</sup>	<b>0,444</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	12,475	
		poz.4+poz.22<17 01 02 - gruz ceglany>	m <sup>3</sup>	<b>12,475</b>	
		C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5,265	
			m <sup>3</sup>	-----	
				<b>5,265</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,184</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.1.					
5		poz.14	m <sup>3</sup>	18,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,184</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 2			
1.1.					
5		poz.15	m <sup>3</sup>	18,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,184</b>
17		Utylizacja odpadów: 17 01 80	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1.1.	widualna				
5		poz.14A*1,8	m <sup>3</sup>	0,799	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,799</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 1.1. 5	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów: 17 01 03  poz. 14B*1,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,455</b>
19 d.1. 1.1. 5	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów: 17 01 02  poz. 14C*1,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,477	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,477</b>
1.1. 2		<b>Konstrukcja</b>			
1.1. 2.1		<b>Nadproże</b>			
20 d.1. 1.2. 1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania  2*2*2,50 A (suma częściowa)  2,00 B (suma częściowa)	m  m m m m	  10,000 ----- <b>10,000</b> 2,000 ----- <b>2,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży  poz. 20A+poz. 20B*2	m  m	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
22 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  5*[1,60*0,33*0,16]<nadproża okienne> 2,05*0,19*0,16<nadproże - oś 6> 1,40*0,19*0,16<nadproże - oś 5> [1,40*0,19*0,16]*2<nadproże - oś C>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,422 0,062 0,043 0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,612</b>
23 d.1. 1.2. 1	KNR 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych  2*2+2*2+2*2+5*2*4	szt.  szt.	  52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
24 d.1. 1.2. 1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały)  386,96<kg> A (obliczenia pomocnicze)  44,48	m  m m	  386,960 ===== 386,960 <b>44,480</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,480</b>
25 d.1. 1.2. 1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki)  poz. 24A	kg  kg	  386,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,960</b>
26 d.1. 1.2. 1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) wsp. przeliczeniowy - 8,34 kg/m  poz. 25/8,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,398</b>
27 d.1. 1.2. 1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  poz. 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,398</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.2. 1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji pełnościenne  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,398</b>
29 d.1. 1.2. 1	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180  poz.24	m  m	  44,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,480</b>
<b>1.1. 2.2</b>		<b>Słup żelbetowy</b>			
30 d.1. 1.2. 2	KNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnikami diamentowymi  2*20	cm  cm	  40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
31 d.1. 1.2. 2	KNR 5-08 0809-05 analogia	Wklejanie prętów zbrojeniowych na żywicę epoksydową HILTI HIT-HY 200-A w gotowych ślepych otworach w elementach betonowych  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu  0,19*0,25*4,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
33 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  18,54	kg  kg	  18,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,540</b>
34 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  6,31	kg  kg	  6,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,310</b>
<b>1.1. 2.3</b>		<b>Żebro żelbetowe</b>			
35 d.1. 1.2. 3	KNR 2-02 0210-06 analogia	Żebro żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu  [2,49*0,19*0,25]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,237	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,237</b>
36 d.1. 1.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  21,83	kg  kg	  21,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,830</b>
37 d.1. 1.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm  6,39	kg  kg	  6,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,390</b>
<b>1.1. 2.4</b>		<b>Ściany</b>			
38 d.1. 1.2. 4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  [1,90*2,15]*2<D8 - inw.> [1,00*2,15]*3<D2 - inw.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,170 6,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 0126-02 1.2. analogia 4	KNR-W 2-02	Ścianki działowe grubości 1/2 cegły z pustaków ceramicznych ścienne o wymiarach 115x498x249mm  1,10*2,10<D4> A (obliczenia pomocnicze)  1,00*2,15<D5> B (obliczenia pomocnicze)  5,36*3,20-[poz.39A] [5,36+2*1,18+1,36]*3,20-[poz.39A+poz.39B]	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2,310 ===== 2,310 2,150 ===== 2,150 <b>14,842</b> <b>24,596</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,438</b>
40 d.1. 0303-05 1.2. analogia 4	KNR-W 4-01	Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/2 ceg.  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>39,438</b>
<b>1.1. 2.5</b>		<b>Przejścia dla wentylacji</b>			
41 d.1. 0333-09 1.2. 5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach gr. 1 ceg. z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1+1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.1. 0333-08 1.2. 5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1+1+1+1+1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
43 d.1. kalk. własna 1.2. 5		Przejście dla wentylacji śr. 160 Przyjęto R = 0,25 Rgb/szt M - przejście przez ścianę wentylacji Dn/L  1+1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.1. kalk. własna 1.2. 5		Przejście dla wentylacji śr. 180 Przyjęto R = 0,25 Rgb/szt M - przejście przez ścianę wentylacji Dn/L  1+1+1+1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
45 d.1. kalk. własna 1.2. 5		Przejście dla wentylacji śr. 250 Przyjęto R = 0,25 Rgb/szt M - przejście przez ścianę wentylacji Dn/L  1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.1. kalk. własna 1.2. 5		Przejście dla wentylacji śr. 300 Przyjęto R = 0,25 Rgb/szt M - przejście przez ścianę wentylacji D/L  1	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1. 2.6</b>		<b>Ścianki kabinowe</b>			
47 d.1. 0703-04 1.2. 6	KSNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 Przyjęto R = 50%  [1,30*2,05]*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,990</b>
48 d.1. kalk. własna 1.2. 6		Dostawa i montaż: zasłon przesłaniających Przyjęto pracę 2 pracowników przez 0,5 godz. każdy  6	szt.  szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>Roboty wykończeniowe: izolacje przeciwwilgociowe + wykończenie wewnętrzne, kolorystyka</b>			
<b>1.1. 3.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02	Montaż: ościeżnice regulowane ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo	szt.		
d.1. 1025-03					
1.3. analogia					
1		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
50	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi pełne płytowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 1019-02		- wyposażone w zamek MASTER KEY			
1.3. analogia		- klasa DIN III wytrzymałości mechanicznej			
1		- zawiasy 90°			
		- pas z blachy nierdzewnej w dolnej strefie	m <sup>2</sup>	18,450	
		10*[0,90*2,05]			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,450</b>
51	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi pełne płytowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 1019-02		- klasa DIN III wytrzymałości mechanicznej			
1.3. analogia		- zawiasy 90°			
1		- blokada wewnętrzna			
		- pas z blachy nierdzewnej w dolnej strefie	m <sup>2</sup>	1,845	
		- wyposażone w kratkę went. ze stali nierdzewnej			
		0,90*2,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
52	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne ALU przesuwne	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-02		- pas z blachy nierdzewnej w dolnej strefie			
1.3. 1		- system szynowy górny	m <sup>2</sup>	4,620	
		2*[1,10*2,10]			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
53	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-06		drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszkolone, malowane proszkowo, wyposażone w zamek MASTER KEY , zawiasy 90°, ościeżnica stała aluminiowa			
1.3. 1		1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 3.2		<b>Stolarka okienna</b>			
54	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-01					
1.3. 2		3*[1,20*0,50]	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
1.1. 3.3		<b>Ściany</b>			
55	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0803-03					
1.3. analogia		poz.2	m <sup>2</sup>	97,254	
3				<b>RAZEM</b>	<b>97,254</b>
56	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0403-01					
1.3. 3		poz.3	m <sup>2</sup>	17,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,745</b>
57	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0410-03					
1.3. 3		poz.56	m <sup>2</sup>	17,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,745</b>
58	ZKNR C-2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0411-03					
1.3. 3		poz.57	m <sup>2</sup>	17,745	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,745</b>
59	KNR 0-12II	Wklejenie lustra na klej do luster	m <sup>2</sup>		
d.1. 0829-11					
1.3. 3		4,30*0,80	m <sup>2</sup>	3,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,440</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.65A*0,30	m <sup>2</sup>	37,010	
		[2*1,35+3,33]*[1,20-0,30]	m <sup>2</sup>	11,103	
		[2*0,38+4,30]*[1,20-0,30]	m <sup>2</sup>	5,427	
		[0,90+1,00+1,18]*[1,20-0,30]	m <sup>2</sup>	4,554	
				2,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,856</b>
66 d.1. 1.3. 4	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
		poz.65A	m	37,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,010</b>
67 d.1. 1.3. 4	ZKNR C-2 0311-07	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej	m		
		[2+2]*2,20	m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
68 d.1. 1.3. 4	ZKNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	23,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,856</b>
<b>1.1. 3.5</b>		<b>Parapety</b>			
69 d.1. 1.3. 5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		5*[1,20*0,12]	m <sup>2</sup>	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
70 d.1. 1.3. 5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
<b>1.1. 3.6</b>		<b>Sufity</b>			
71 d.1. 1.3. 6	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany modułowy (600x600) do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, płyty jak i podkonstrukcja nośna klasy korozyjności C3, sufit klasy 0 odporności na bakterie i pleśnie, klasy niepalności A2-S1,d0, sufit w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		23,60<pom. O5 - szatnia czysta>+1,30<pom. O6a - wc>+24,20<pom. O7 - szatnia brydna>	m <sup>2</sup>	49,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,100</b>
72 d.1. 1.3. 6	KNR 2-02 0803-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na sufitach	m <sup>2</sup>		
		12,00<poz. O9 - magazyn>	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
73 d.1. 1.3. 6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lateksowymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		17,24	m <sup>2</sup>	17,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,240</b>
74 d.1. 1.3. 6	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	17,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,240</b>
<b>1.1. 3.7</b>		<b>Posadzki</b>			
75 d.1. 1.3. 7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		29,20<pom. O6 - umywalnia>-6*[0,90*0,90]<brodziki wpuszczane w posadzkę>	m <sup>2</sup>	24,340	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>24,340</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23,60<pom. O5 - szatnia czysta>+1,30<pom. O6a - wc>+24,20<pom. O7 - szatnia brydna>+12,00<poz. O9 - magazyn> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	61,100	
			m <sup>2</sup>	61,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,440</b>
76 d.1. 1.3. 7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	85,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,440</b>
77 d.1. 1.3. 7	ZKNR C-2 0311-04 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51	m <sup>2</sup>		
		poz.75A	m <sup>2</sup>	24,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,340</b>
78 d.1. 1.3. 7	ZKNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	24,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,340</b>
79 d.1. 1.3. 7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	85,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,440</b>
80 d.1. 1.3. 7	KNR 0-12II 1118-06 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x3 cm układane na klej me- todą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	85,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,440</b>
<b>2</b>		<b>Prace remontowe w pomieszczeniach nr 01, 02, 03, 04, 08, 10, 11, 13</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany</b>			
81 d.2. 1	KNR 19-01 1314-08 analogia	Mycie glazury na ścianach	m <sup>2</sup>		
		pom. 04 2*[2,45+2,28]*3,01	m <sup>2</sup>	28,475	
		-[1,00*2,15]<D2>	m <sup>2</sup>	-2,150	
		pom. 08 [2*[1,31+1,09]*3,01]*2	m <sup>2</sup>	28,896	
		-[1,00*2,05]*2<D6>	m <sup>2</sup>	-4,100	
		2*[1,96+2,28]*3,01	m <sup>2</sup>	25,525	
		-[1,00*2,15+[1,00*2,05]*2]<D2+D6>	m <sup>2</sup>	-6,250	
		pom. 013 2*[1,31+1,24]*3,01	m <sup>2</sup>	15,351	
		-[1,00*2,15]<D3>	m <sup>2</sup>	-2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,597</b>
82 d.2. 1	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - po- nad 5 m2 Przyjęto 10 % pow.	m <sup>2</sup>		
		pom. 01 [2*[2,00+1,24]+[2*5,00+1,24]]*3,01		53,337	
		-[1,10*2,15+2*[1,00*2,05]]<DZ1+D1>		-6,465	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				46,872	
		pom. 02 [2*[16,79+1,24]+[2*5,00+1,24]]*3,01		142,373	
		-[[10*1,00*2,15]+1,24*3,01]<D2+D3+DZ1>		-25,232	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				117,141	
		pom. 03 2*[5,96+4,63]*3,01		63,752	
		-[3,30*1,95+1,00*2,15]<O1+D2>		-8,585	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,167	
		pom. 10 2*[5,21+7,69]*3,01		77,658	
		-[3,50*4,05+1,00*2,15]<DG+D2>		-16,325	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				61,333	
		pom. 11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*[5,21+7,69]*3,01 -[3,50*4,05+1,00*2,15]<DG+D2> E (obliczenia pomocnicze)  poz.82A+poz.82B+poz.82C+poz.82D+poz.82E F (obliczenia pomocnicze)  poz.82F*10%	m <sup>2</sup>	77,658 -16,325 ===== 61,333 341,846 ===== 341,846 <b>34,185</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,185</b>
83	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2. 0716-01	analogia	poz.82	m <sup>2</sup>	34,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,185</b>
84	KNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach papierem ściernym	m <sup>2</sup>		
d.2. 0607-01	analogia	M - papier ścierny = 1 art/1 m <sup>2</sup> S = 0 poz.82F*90%	m <sup>2</sup>	307,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,661</b>
85	KNR-W 4-01	Zmycie ścian mudłem malarskim	m <sup>2</sup>		
d.2. 1202-08	analogia	poz.84	m <sup>2</sup>	307,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,661</b>
86	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2. 1204-08	analogia	poz.85	m <sup>2</sup>	307,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,661</b>
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 1134-02	1	poz.88+poz.89	m <sup>2</sup>	34,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,134</b>
88	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 2013-01	1	pom. 01 2*[2,00+1,24]*[3,01-2,20] -[1,10*2,15+2*[1,00*2,05]]<DZ1+D1> pom. 02 2*[16,79+1,24]*[3,01-2,20] -[[10*1,00*2,15]+1,24*3,01]<D2+D3+DZ1> pom. 03 2*[5,96+4,63]*[3,01-2,20] -[3,30*1,95+1,00*2,15]<O1+D2> pom. 10 2*[5,21+7,69]*[3,01-2,20] -[3,50*2,20+1,00*2,15]<DG+D2> pom. 11 2*[5,21+7,69]*[3,01-2,20] -[3,50*2,20+1,00*2,15]<DG+D2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,249 -6,465 29,209 -25,232 17,156 -8,585 20,898 -9,850 20,898 -9,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,410</b>
89	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 2020-01	1	[2*1,92+3,40]*0,10	m <sup>2</sup>	0,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,724</b>
90	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 1134-02	1	poz.82F-poz.88	m <sup>2</sup>	308,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,436</b>
91	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (lamperia)	m <sup>2</sup>		
d.2. 1206-01	1	Krotność = 2 poz.90	m <sup>2</sup>	308,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,436</b>
92	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 1134-02	analogia	poz.87	m <sup>2</sup>	34,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,134</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowo-akrylowymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02	ścian			
1	analogia	poz.92	m <sup>2</sup>	34,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,134</b>
<b>2.2</b>		<b>Sufity</b>			
94	KNR-W 2-02	Demontaż części wypełnienia sufitu podwieszonego - uszkodzone i zawilgoczone płyty	m <sup>2</sup>		
d.2.	2701-01	Ptzyjęto 10% pow.			
2		pom.: 01, 02, 03, 08			
		2,50+26,90+27,60+7,30			
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.94A*10%	m <sup>2</sup>	64,300 =====	
				64,300	
				<b>6,430</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,430</b>
95	KNR 19-01	Mycie sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1314-05				
2	analogia	poz.94A*90%	m <sup>2</sup>	57,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,870</b>
96	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
2	analogia	poz.94A	m <sup>2</sup>	64,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,300</b>
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowo-akrylowymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02	ścian			
2	analogia	poz.96	m <sup>2</sup>	64,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,300</b>
98	KNR AT-08	Mycie powierzchni zmywarką ciśnieniową wodą z detergentem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-05				
2		40,10+40,10<pom. 10+11>	m <sup>2</sup>	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
99	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności(suity)	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
2	analogia	poz.98<pom. 10+11>	m <sup>2</sup>	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
100	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
2		poz.99<pom. 10+11>	m <sup>2</sup>	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
101	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02				
2	analogia	poz.100<pom. 10+11>	m <sup>2</sup>	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzki</b>			
102	KNR 19-01	Mycie posadzek terakotowych po robotach malarskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	1314-07				
3		poz.94A<pom.: 01, 02, 03, 08>	m <sup>2</sup>	64,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,300</b>
103	KNR 19-01	Mycie posadzek betonowych po robotach malarskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	1314-09				
3	analogia	poz.100<pom. 10+11>	m <sup>2</sup>	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
<b>3</b>		<b>Prace dodatkowe</b>			
104	KNR 19-01	Dostawa i montaż regałów magazynowych	szt		
d.3	kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
105	KNR 19-01	Dostawa i montaż: szaka ubraniowa o wymiarach 30x50x180 cm oraz nadstawka o wymiarach 30x50x120	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNR 4-01	Wymiana samozamykacza (przedsionek)	szt.		
d.3	0920-23	1<pom. 01>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1</b>		<b>Podest pod centralę wentylacyjną o konstrukcji stalowej</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
107 d.4. 1.1	kalk. własna	Zestawienie materiałów - furtka	kpl		
		0,6<rura prostokątna 120x80> A (obliczenia pomocnicze)		0,600 =====	
		4,96<rura kwadratowa 50x50x5> B (obliczenia pomocnicze)		0,600 4,960 =====	
		2,40<rura kwadratowa 30x30x3> C (obliczenia pomocnicze)		4,960 2,400 =====	
		1	kpl	2,400 <b>1,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
108 d.4. 1.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - furtka	kg		
		70,78*2	kg	141,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,560</b>
109 d.4. 1.1	kalk. własna	Zestawienie materiałów - podest	kg		
		1	kg	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110 d.4. 1.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - podest	kg		
		138,84+15,27	kg	154,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,110</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Antykorozja</b>			
111 d.4. 1.2	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B ceownik 120: 0,434m2/m dwuteownik 100: 0,37 m2/m 5,17*0,434 5,36*0,37 0,42*0,42*10 0,15*0,15*5 A (suma częściowa)	m2		
		[poz.107A*[0,12+0,08]*2]*2	m2	2,244	
		[poz.107B*[4*0,05]]*2	m2	1,983	
		[poz.107C*[4*0,03]]*2	m2	1,764	
			m2	0,112	
			m2	<b>6,103</b>	
			m2	<b>0,480</b>	
			m2	<b>1,984</b>	
			m2	<b>0,576</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,143</b>
112 d.4. 1.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.111	m2	9,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,143</b>
113 d.4. 1.2	KNR 0-25 0202-01 0201 G 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6.3 m2 / dm3)	m2		
		poz.112	m2	9,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,143</b>
114 d.4. 1.2	KNR 0-25 0202-01 0201 G 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości 120 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 6.5 m2 / dm3)	m2		
		poz.113	m2	9,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,143</b>
115 d.4. 1.2	KNR 0-25 0202-03	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi Sigmacover 520 - farby przeciwkorozyjne (trzecia warstwa) (wydajność katalogowa 7,7 m2 / dm3)	m2		
		poz.114	m2	9,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,143</b>
<b>4.1.3</b>		<b>Montaż</b>			
116 d.4. 1.3	KNR 0-23 2612-01	Demontaż ocieplenia Przyjęto R =50%; M+S = 0%	m2		
		3*[0,50*0,50]	m2	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4. 0331-03 1.3	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd w ścianie z cegły	m <sup>3</sup>		
		[0,20*0,20*0,20]*3	m <sup>3</sup>	0,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
118 d.4. 0203-02 1.3	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże	m <sup>3</sup>		
		poz.117	m <sup>3</sup>	0,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
119 d.4. kalk. własna 1.3		Montaż podestu Przyjęto: 1/. pracę 2 robotników po 8 Rgb każy 2/. pracę żurawia samochodowego 4t = 2 m-g 3/. montaż zgodnie z rys. K5 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.1. 4</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż drabiny zewnętrznej</b>			
120 d.4. 1213-04 (po- 1.4 mocna) kalk. własna	KNR 2-02	Demontaż i ponowny montaż drabiny zewnętrznej	m		
		5,00	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4.1. 5</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ociepleniu elewacji budynku (po robotach montażowych)</b>			
121 d.4. 2611-01 1.5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.116+[5*[1,20+0,50]*2]*0,5+5,0	m <sup>2</sup>	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
122 d.4. 2611-02 1.5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
123 d.4. 2612-01 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		14,25	m <sup>2</sup>	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
124 d.4. 2612-06 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		14,25	m <sup>2</sup>	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
125 d.4. 2612-04 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		14,25	szt	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
126 d.4. 2612-04 1.5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		14,25	szt	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
127 d.4. 0932-02 1.5	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.1. 6</b>		<b>Malowanie elewacji</b>			
128 d.4. 1610-03 1.6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	[2*5,90+18,82]*4,90 A (obliczenia pomocnicze)		150,038 =====	
		11,98<A>+1,57<B> B (obliczenia pomocnicze)		150,038 13,550 =====	
		poz.128B*17,11	m <sup>2</sup>	13,550 <b>231,840</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	d.4. kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
1.6		poz.128	m <sup>2</sup>	231,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,840</b>
130	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m <sup>2</sup>		
d.4. 1663-04					
1.6 analogia		poz.128	m <sup>2</sup>	231,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,840</b>
131	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.4. 0128-01					
1.6		poz.128A	m <sup>2</sup>	150,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,038</b>
<b>4.2</b>		<b>Utwardzenie nawierzchni - wykonanie chodnika</b>			
132	KNNR 6	Rozebranie opaski z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.4. 0804-01					
2 analogia		13,90		13,900	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.132A*0,5	m <sup>2</sup>	13,900	
				<b>6,950</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,950</b>
133	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4. 0806-07					
2 analogia		poz.132	m	6,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,950</b>
134	KNNR 6	Rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.4. 0801-03					
2 analogia		poz.132	m <sup>2</sup>	6,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,950</b>
135	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-11					
2		poz.132*[0,08+0,10]+poz.132A*[0,06*0,20]	m <sup>3</sup>	1,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,418</b>
136	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-12					
2		Krotność = 2			
		poz.135	m <sup>3</sup>	1,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,418</b>
137	d.4. analiza indywidualna	Utylizacja odpadów: gruz budowlany	m <sup>3</sup>		
2					
		poz.136*1,8	m <sup>3</sup>	2,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,552</b>
138	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4. 0101-07					
2		3,25*1,00+poz.132A*0,6	m <sup>2</sup>	11,590	
		A (suma częściowa)		-----	
		0,68*1,35+0,68*1,15	m <sup>2</sup>	<b>11,590</b>	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,700	
			m <sup>2</sup>	<b>1,700</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,290</b>
139	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.4. 0101-08					
2		Krotność = 1,6			
		poz.138	m <sup>2</sup>	13,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,290</b>
140	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4. 0401-08					
2		2*3,25+13,90	m	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
141	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.4. 0103-03					
2		poz.138B	m <sup>2</sup>	1,700	
		A (suma częściowa)		-----	
		17,20*1,00	m <sup>2</sup>	<b>1,700</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>17,200</b>	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
142	KNR 2-31 d.4. 0105-01 2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [17,20*0,40]*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,688</b>
143	KNR 2-31 d.4. 0105-02 2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz. 142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,688</b>
144	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 17,20*[0,25*0,50]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
145	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 17,20 3*1,15 1,30	m m m m	17,200 3,450 1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,950</b>
146	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 15 cm poz. 141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
147	KNR 2-31 d.4. 0105-05 2	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz. 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
148	KNR 2-31 d.4. 0105-06 2	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz. 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
149	KNR 2-31 d.4. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>