

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z odnowieniem części elewacji, modernizacją fragmentu dachu oraz wykonaniem izolacji przy ścianie fundamentowej budynku dydaktycznego nr 1 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Natalia Dorywalska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI I PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01				
	analogia				
		<elewacja południowa> 2.7*2.0*3+1.55*2.0*9+2.7*2.0*3+1.8*2.0*4+1.3*2.25*4 2.7*2.25*3+1.5*2.2*9+2.7*2.25*3+1.8*2.25*4+1.3*2.05*4 1.3*1.35*8+2.7*1.15*2+1.3*1.35*5+1.35*2.25*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	86.400 93.010 41.175	
		<elewacja północna> 1.2*2.1*16+0.8*1.5 1.2*2.1*15+0.8*1.5+0.8*1.1 1.35*1.35*9+0.9*1.15*5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	41.520 39.880 21.578	
		<elewacja zachodnia> 0.8*1.5*2 C (suma częściowa)	m ²	2.400	
		<oslona odnowionego fragmentu elewacji w rejonie studni doświetlającej> 8.4*1.4+23.8*3.3 D (suma częściowa)	m ² m ²	90.300	
				220.585	
				102.978	
				2.400	
				2.400	
				90.300	
				90.300	
				RAZEM	416.263
2	KNR 4-01	Rozebranie gzymsu dolnego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		<gzyms dolny>(14.0+3.3+30.2+0.8*2+8.25+4.1+2.2*2+5.0+4.2+84.8)*0.25	m ²	39.963	
				RAZEM	39.963
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		<koryto dachowe> 29.2*0.6*2 <mur ogniowy>(30.4+12.6)*2*0.55 <gzyms>(31.7+12.6)*2*1.06	m ² m ² m ²	35.040 47.300 93.916	
				RAZEM	176.256
5	KNR 4-01	Rozbiórka pasa z papy w korycie i na ścianie na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06				
		29.2*1.2*2	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06				
		29.2*2*0.8	m ²	46.720	
				RAZEM	46.720
7	KNR 4-01	Usunięcie z budynku blacharki oraz składowanie złomu	t		
d.1	0106-04 analogia				
		[(poz.2+poz.4)*5.6+poz.3*11.0]/1000	t	1.376	
				RAZEM	1.376
8	KNR 4-01	Wywiezienie z ternu rozbiórki i utylizacja papy na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18				
		poz.5*0.01	m ³	0.701	
				RAZEM	0.701
9	KNR 4-01	Wywiezienie z ternu rozbiórki i utylizacja papy - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20				
		poz.8	m ³	0.701	
				RAZEM	0.701
2		GZYMS DOLNY I GÓRNY			
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsu górnego	m ²		
d.2	2611-01				
		(14.0+30.2+1.0*2+4.85+8.25+4.39+2.2*2+5.00+4.52+70.98)*(0.2+0.35)	m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
11	KNR 0-23	Ocieplenie gzymsu górnego płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 5 cm do przedniej i dolnej płaszczyzny gzymsu górnego	m ²		
d.2	2612-02				
		(14.0+30.2+1.0*2+4.85+8.25+4.39+2.2*2+5.00+4.52+70.98)*(0.2+0.35)	m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.2	2612-05				
		(14.0+30.2+1.0*2+4.85+8.25+4.39+2.2*2+5.00+4.52+70.98)*4	szt.	594.360	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	594.360
13	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie górnym poz.11	m ² m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
14	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką (14.0+30.2+1.0*2+4.85+8.25+4.39+2.2*2+5.00+4.52+70.98)	m m	148.590	
				RAZEM	148.590
15	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.11	m ² m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
16	KNR 0-33 d.2 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.11	m ² m ²	81.725	
				RAZEM	81.725
17	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.11 (14.0+3.3+30.2+0.8*2+8.25+4.1+2.2*2+5.0+4.2+84.8)*0.2	m ² m ² m ²	81.725 31.970	
				RAZEM	113.695
18	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - GZYMS GÓRNY I DOLNY poz.17	m ² m ²	113.695	
				RAZEM	113.695
19	KNR BC-02 d.2 0215-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową po demontażu obróbki blacharskiej gzymsu dolnego poz.2	m ² m ²	39.963	
				RAZEM	39.963
20	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm - gzyms dolny poz.2	m ² m ²	39.963	
				RAZEM	39.963
3		ROBOTY NA ELEWACJI			
21	KNR 4-01 d.3 0619-03 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian - zmycie elewacji z zastosowaniem środka chemicznego grzybobójczego <elewacje> (4.1+2.2*2+5.0+4.2)*8.83 (8.7+12.4)*70.98/2 A (suma częściowa) <okna i ościeża> -[0.8*1.5]*2+[(0.8+1.5*2)*2]*0.3 -[2.7*2.0*6+2.7*2.25*6+1.55*2.0*9+1.3*2.2*9+2.7*1.15*2+1.35*1.35*5+1.35*2.25*4+1.8*2.0*4+1.8*2.25*4+1.3*2.25*4+1.3*2.05*4]+[(2.7+2.0*2)*6+(2.7+2.25*2)*6+(1.55+2.0*2)*9+(1.3+2.2*2)*9+(2.7+1.15*2)*2+(1.35*3)*5+(1.35+2.25*2)*4+(1.8+2.0*2)*4+(1.8+2.25*2)*4+(1.3+2.25*2)*4+(1.3+2.05*2)*4]*0.3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	156.291 748.839 ----- 905.130 -0.120 -103.473 ----- -103.593	
				RAZEM	801.537
22	d.3 kalk. własna	Naprawa wszystkich miejscowych ubytków ocieplenia elewacji, miejsc po usunięciu krat i wymianie obróbek blacharskich Zakres prac: - usunięcie drobnych elementów wystających z elewacji - miejscowe usunięcie uszkodzonej wyprawy elewacyjnej i zniszczonego styropianu - uzupełnienie brakujących płyt styropianowych z uszczelnieniem pianką montażową - lokalne osiatkowanie i uzupełnienie tynku typu kornik 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (fragment ściany za drugą klatką schodową) 8.25*1.4	m ² m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
24	KNR 0-33 d.3 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturzem kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie (fragment ściany za drugą klatką schodową) poz.23	m ² m ²	11.550	
				RAZEM	11.550

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		<elewacje>	m ²	296.328	
		30.2*7.4+8.25*8.83	m ²	156.291	
		(4.1+2.2*2+5.0+4.2)*8.83	m ²	782.319	
		(8.7+12.4)*70.98/2+<białe słupki>(0.65*6+0.15*10)*6.2			
		A (suma częściowa)			
		<okna i ościeża>	m ²	1234.938	
		-[1.2*2.1*30+1.35*1.35*2]+[(1.2+2.1*2)*30+(1.35*3)*2]*0.3	m ²	-28.215	
		-[0.8*1.5]*2+[(0.8+1.5*2)*2]*0.3	m ²	-0.120	
		[-2.7*2.0*6+2.7*2.25*6+1.55*2.0*9+1.3*2.2*9+2.7*1.15*2+1.35*1.35*5+1.35*2.25*4+1.8*2.0*4+1.8*2.25*4+1.3*2.25*4+1.3*2.05*4]+[(2.7+2.0*2)*6+(2.7+2.25*2)*6+(1.55+2.0*2)*9+(1.3+2.2*2)*9+(2.7+1.15*2)*2+(1.35*3)*5+(1.35+2.25*2)*4+(1.8+2.0*2)*4+(1.8+2.25*2)*4+(1.3+2.25*2)*4+(1.3+2.05*2)*4]*0.3	m ²	-103.473	
		B (suma częściowa)			
			m ²	-131.808	
					RAZEM
26	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.25	m ²	1103.130	
				RAZEM	1103.130
27	KNR 7-12 d.3 0101-02 9901-1	Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m ²		
		1.7*10.0*0.6	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
28	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny stalowej z prętów prostych	m ²		
		1.7*10.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
30	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
32	KNR 0-25 d.3 0104-01 analogia	Przygotowanie powierzchni konstrukcji i elementów stalowych do malowania, czyszczenie podokienników zewnętrznych preparatem odtłuszczaającym	m ²		
		<elewacja północna i zachodnia>0.35*(1.35*10+1.4*13+1.85*9+1.25*33+0.95*5+0.85*3)	m ²	33.915	
		<elewacja południowa>0.35*(2.75*14+1.35*26+1.6*9+1.55*9+1.85*8+1.4*8)	m ²	44.783	
					RAZEM
33	KNR 2-02 d.3 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2	m ²		
		poz.32	m ²	78.698	
				RAZEM	78.698
4		DACH			
34	KNR 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - mur ogólny	m ²		
		poz.6+5.0	m ²	51.720	
				RAZEM	51.720
35	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		(29.2+12.6)*2*1.6	m ²	133.760	
				RAZEM	133.760
36	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową, kolor do ustalenia z Zamawiającym	m ²		
		poz.35	m ²	133.760	
				RAZEM	133.760
37	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		29.2*12.6	m ²	367.920	
				RAZEM	367.920
38	KNR-W 2-02 d.4 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża masą asfaltową modyfikowaną kauczukiem syntetycznym	m ²		
		poz.37	m ²	367.920	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	367.920
39	KNR 2-02 d.4 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 20 cm styropian EPS 100-038 laminowany jendostronnie, poziome na wierzchu konstrukcji klejone <i>styropapa jednostronnie laminowana gr. 20 cm EPS 100-038 dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa do przyklejania płyt styropianowych poz.37</i>	m ² m ²	 367.920	
				RAZEM	367.920
40	KNR-W 2-02 d.4 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izokliny 29.2*4+12.6*2	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
41	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m ² - dwuwarstwowe <i>papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250g/m² o grubości min. 4.0 mm z posypką mineralną drobnoziarnistą</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250g/m² i gr. min. 5,2 mm z posypką mineralną gruboziarnistą</i> <dach>411.75 <koryto dachowe>56.0*0.5	m ² m ² m ²	 411.750 28.000	
				RAZEM	439.750
42	KNR-W 4-01 d.4 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia <mur ogniowy pod blacharkę>(30.4+12.6)*2*0.50 <pozostałe obróbki>15.0 <gzymś pod blacharkę>(31.7+12.6)*2*1.06	m ² m ² m ² m ²	 43.000 15.000 93.916	
				RAZEM	151.916
43	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej o gr. 0,65 mm poz.4	m ² m ²	 176.256	
				RAZEM	176.256
44	KNR-W 2-02 d.4 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne bez kosza o długości do 4 m, ze stali ocynkowanej, odporne na korozję, szczeble antypoślizgowe, drabina wraz z elementami do mocowania do ścian - montaż z dwóch stron muru ogniowego 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		PODŁĄCZENIE STUDNI DOŚWIELAJĄCYCH PRZY OKIENKACH PIWNICZNYCH DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
45	KNR 2-31 d.5 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - POSADZKA BETONOWA PRZY BUDYNKU 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie kiosków (0.8+1.6+0.8)*1.6*0.12*5	m ³ m ³	 3.072	
				RAZEM	3.072
47	KNR 2-01 d.5 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - odkopanie ściany fundamentowej na głębokość 5.0 m <wykop przy kioskach>(2.5+8.41+8.25)*(5.0*5.0)/2 <szerokość dna1,5>1.5*5.0*16.66	m ³ m ³ m ³	 239.500 124.950	
				RAZEM	364.450
48	KNR 2-01 d.5 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m -NA POTRZEBY INSTALACJI ODWODNIENIA KIOSKÓW <po 50>(4.0+4.0+8.0+3.0+3.0+10.0)*1.8*0.25 <pod 100>(2.0+10.0)*1.8*0.25	m ³ m ³ m ³	 14.400 5.400	
				RAZEM	19.800
49	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	 364.450	
				RAZEM	364.450
50	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	 364.450	
				RAZEM	364.450
51	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka pod instalacje odwadniająca <pod 50>(4.0+4.0+8.0+3.0+3.0+10.0)*0.20 <pod 100>(2.0+10.0)*0.2	m ² m ² m ²	 6.400 2.400	
				RAZEM	8.800
52	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypanie instalacji odwadniającej	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
53	KNR 0-13 d.5 0228-03	Rurociągi o średnicy 110 mm	m		
		2.0+10.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 4-02 d.5 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z nasuwką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-15 d.5 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - do kiosków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - podłączenie do instalacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - montaż w dnie kiosku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 4-01 d.5 0724-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z bloczków betonowych(do 1 m2 w 1 miejscu) <z zewnątrz>(0.8+1.6+0.8)*1.5*5 <od wewnątrz>(0.65+1.46+0.65)*1.2*5 <ściana fundamentowa+ościerza>1.46*1.2*5	m ²		
			m ²	24.000	
			m ²	16.560	
			m ²	8.760	
				RAZEM	49.320
59	KNR 0-41 d.5 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie preparatem bitumicznym ręcznie <kioski>24.0 <ściana fundamentowa>(8.41+8.25)*5.0-24.0	m ²		
			m ²	24.000	
			m ²	59.300	
				RAZEM	83.300
60	KNR 0-41 d.5 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych polimerowo-bitumiczną masą uszczelniającą - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.59	m ²		
			m ²	83.300	
				RAZEM	83.300
61	KNR 0-41 d.5 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych polimerowo-bitumiczną masą uszczelniającą - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.59	m ²		
			m ²	83.300	
				RAZEM	83.300
62	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - na potrzeby ścianki z bloczków betonowych 1.0*1.7*5*0.20	m ³		
			m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
63	NNRNKB d.5 202 0136-02	(z.I) Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wymurowanie kiosków (0.8+1.7+0.8)*1.2*0.14*5	m ³		
			m ³	2.772	
				RAZEM	2.772
64	KNR 2-02 d.5 1211-01	Kraty (gretingi) odchylnie stalowe ocynkowane wraz z ramką stalowa ocynkowaną o powierzchni do 1 m2 0.8*1.7*5	m ²		
			m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
65	KNR 2-31 d.5 0308-01 analogia	Nawierzchnia drogowa betonowa z plastyfikatorem- warstwa o grubości 12 cm poz.45	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6		ROBOTY IZOLACYJNE PRZY ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH			
66	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - POSADZKA BETONOWA PRZY BUDYNKU 4.01*5.0	m ²		
			m ²	20.050	
				RAZEM	20.050
67	KNR 2-01 d.6 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - odkopanie ściany fundamentowej na głębokość 5.0 m <wykop>11.0*(5.0*5.0)/2 <szerokość dna1,5>1.5*11.0*5.0	m ³		
			m ³	137.500	
			m ³	82.500	
				RAZEM	220.000
68	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.67	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
69	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.67	m ³	220.000	
				RAZEM	220.000
70	ZKNR C-1 d.6 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - ściana fundamentowa	m ²		
		(0.85+3.92+0.85+5.3)*5.0	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
71	KNR 2-02 d.6 0803-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.70	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
72	KNR 0-41 d.6 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie preparatem bitumicznym ręcznie	m ²		
		poz.71	m ²	54.600	
		<pod stropem>5.02*2.0	m ²	10.040	
		<belki żelbetowe>(0.4+0.2+0.4)*2.0*3	m ²	6.000	
				RAZEM	70.640
73	KNR 0-41 d.6 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych polimerowo-bitumiczną masą uszczelniającą - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.72	m ²	70.640	
				RAZEM	70.640
74	KNR 0-41 d.6 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych polimerowo-bitumiczną masą uszczelniającą - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.72	m ²	70.640	
				RAZEM	70.640
75	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.0+13.08+4.0	m	21.080	
				RAZEM	21.080
76	KNR 2-31 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.75	m	21.080	
				RAZEM	21.080
77	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		4.0*13.02	m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
78	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.77-(1.96*5.02)	m ²	42.241	
				RAZEM	42.241
79	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.78*2	m ²	84.482	
				RAZEM	84.482
80	KNR 2-31 d.6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.77	m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
81	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		<gruz z rozbiórek>4.01	m ³	4.010	
		<tynki>poz.6*0.015	m ³	0.701	
				RAZEM	4.711
82	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.81	m ³	4.711	
				RAZEM	4.711
83	kalk.własna d.6	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.81	t	4.711	
				RAZEM	4.711
84	d.6 kalk. własna 1	Wszystkie nieprzewidziane prace przy remoncie elewacji oraz robotach przy ścianach fundamentowych i studniach doświetlających	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		RUSZTOWANIA			
85	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja północna i zachodnia> $21.5*10.6+8.7*8.83+8.25*8.83+(4.1+2.2*2+5.0+4.2)*8.83$	m ²	533.860	
		<elewacja południowa> $(8.7+12.4)*70.98/2$	m ²	748.839	
				RAZEM	1282.699
86 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,25,26,27,28,32,33)			
87 d.7		Czas pracy podnośnika wolnobieżnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	styropapa jednostronnie laminowana gr. 20 cm EPS 100-038 pozycja kosztorysu 39	m ²	367.920 m ²	1.05 m ² /m ²	386.3160	0.00	
2.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,65mm pozycja kosztorysu 43	kg	176.256 m ²	4.88 kg/m ²	860.1293	0.00	
3.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250g/m ² i gr. min. 5,2 mm z posypką mineralną gruboziarnistą pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 42 Razem:	m ² m ² m ²	439.750 m ² 151.916 m ²	1.15 m ² /m ² 1.18 m ² /m ²	505.7125 179.2609 684.9734	0.00	
4.	farba silikonowa pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 26 Razem:	kg kg kg	113.695 m ² 1103.130 m ²	0.35 kg/m ² 0.35 kg/m ²	39.7933 386.0955 425.8888	0.00	
5.	papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS, na włókninie poliestrowej o gramaturze 250g/m ² o grubości min. 4.0 mm z posypką mineralną drobnoziarnistą pozycja kosztorysu 41	m ²	439.750 m ²	1.15 m ² /m ²	505.7125	0.00	
6.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna pozycja kosztorysu 60 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 74 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³	83.300 m ² 83.300 m ² 70.640 m ² 70.640 m ²	1.5 dm ³ /m ² 3.65 dm ³ /m ² 1.5 dm ³ /m ² 3.65 dm ³ /m ²	124.9500 304.0450 105.9600 257.8360 792.7910	0.00	
7.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa do przyklejania płyt styropianowych pozycja kosztorysu 39	kg	367.920 m ²	1 kg/m ²	367.9200	0.00	
8.	tynek o strukturze kornik pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	81.725 m ² 11.550 m ²	3 kg/m ² 3 kg/m ²	245.1750 34.6500 279.8250	0.00	
9.	Za prace nie przewidziane pozycja kosztorysu 84	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
10.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm pozycja kosztorysu 80	szt.	52.080 m ²	4.08 szt./m ²	212.4864	0.00	
11.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 35 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³	113.695 m ² 1103.130 m ² 133.760 m ²	0.2 dm ³ /m ² 0.2 dm ³ /m ² 0.2 dm ³ /m ²	22.7390 220.6260 26.7520 270.1170	0.00	
12.	naprawy ocieplenia po uszkodzeniach pozycja kosztorysu 22	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
13.	kratownica stalowa zgrzewana i cynkowana na gorąco wraz z ramką pozycja kosztorysu 64	kg	6.800 m ²	20.23 kg/m ²	137.5640	0.00	
14.	środek do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów pozycja kosztorysu 21	dm ³	801.537 m ²	0.1 dm ³ /m ²	80.1537	0.00	
15.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,7 mm pozycja kosztorysu 20	kg	39.963 m ²	5.03 kg/m ²	201.0139	0.00	
16.	płyty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 85	m ²	1282.699 m ²	0.0141 m ² /m ²	18.0861	0.00	
17.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 Razem:	kg kg kg kg	81.725 m ² 81.725 m ² 148.590 m ²	6 kg/m ² 4 kg/m ² 0.9 kg/m ²	490.3500 326.9000 133.7310 950.9810	0.00	
18.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 43 Razem:	kg kg kg	39.963 m ² 176.256 m ²	0.029 kg/m ² 0.056 kg/m ²	1.1589 9.8703 11.0293	0.00	
19.	farba silikonowa, kolor do ustalenia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 36	kg	133.760 m ²	0.35 kg/m ²	46.8160	0.00	
20.	mieszanka betonowa drogowa pozycja kosztorysu 65	m ³	30.000 m ²	0.1218 m ³ /m ²	3.6540	0.00	
21.	farba poliwinylowa do malowania powierzchni ocynkowanych, odporna na czynniki atmosferyczne, kolor do ustalenia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 33	dm ³	78.698 m ²	0.357 dm ³ /m ²	28.0952	0.00	
22.	błoczki betonowe 25x25x14 cm pozycja kosztorysu 63	szt.	2.772 m ³	73.3 szt./m ³	203.1876	0.00	
23.	izokliny styropianowe 100/100 mm pozycja kosztorysu 40	m	142.000 m	1.1 m/m	156.2000	0.00	
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 40	kg	142.000 m	0.03 kg/m	4.2600		
	pozycja kosztorysu 41	kg	439.750 m ²	0.3 kg/m ²	131.9250		
	Razem:	kg			136.1850	0.00	
25.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	78.698 m ²	0.252 dm ³ /m ²	19.8319	0.00	
	pozycja kosztorysu 33						
26.	piasek						
	pozycja kosztorysu 65	m ³	30.000 m ²	0.05 m ³ /m ²	1.5000		
	pozycja kosztorysu 76	m ³	21.080 m	0.0132 m ³ /m	0.2783		
	pozycja kosztorysu 78	m ³	42.241 m ²	0.037 m ³ /m ²	1.5629		
	pozycja kosztorysu 79	m ³	84.482 m ²	0.0123*2 m ³ /m ²	2.0783		
	pozycja kosztorysu 80	m ³	52.080 m ²	0.0849 m ³ /m ²	4.4216		
	Razem:	m ³			9.8410	0.00	
27.	gaz propan-butan	kg	439.750 m ²	0.434 kg/m ²	190.8515	0.00	
	pozycja kosztorysu 41						
28.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	81.725 m ²	0.0525 m ³ /m ²	4.2906	0.00	
	pozycja kosztorysu 11						
29.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	21.080 m	0.0049 t/m	0.1033		
	pozycja kosztorysu 76	t	52.080 m ²	0.0185 t/m ²	0.9635		
	pozycja kosztorysu 80	t			1.0668	0.00	
	Razem:	t					
30.	opłata za składowanie gruzu	t	4.711 t	1 t/t	4.7110	0.00	
	pozycja kosztorysu 83						
31.	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³	51.720 m ²	0.0198 m ³ /m ²	1.0241		
	pozycja kosztorysu 34	m ³	54.600 m ²	0.0131 m ³ /m ²	0.7153		
	pozycja kosztorysu 71	m ³			1.7393	0.00	
	Razem:	m ³					
32.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.700 m ³	1.015 m ³ /m ³	1.7255	0.00	
	pozycja kosztorysu 62						
33.	roztwór gruntujący asfaltowy modyfikowany kauczukiem syntetycznym	kg	367.920 m ²	0.5 kg/m ²	183.9600	0.00	
	pozycja kosztorysu 38						
34.	błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.	2.772 m ³	46.9 szt./m ³	130.0068	0.00	
	pozycja kosztorysu 63						
35.	roztwór do gruntowania	kg	151.916 m ²	0.5 kg/m ²	75.9580	0.00	
	pozycja kosztorysu 42						
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	2.000 szt.	3 szt./szt.	6.0000	0.00	
	pozycja kosztorysu 56						
37.	siatka z włókna szklanego	m ²	81.725 m ²	1.643 m ² /m ²	134.2742	0.00	
	pozycja kosztorysu 13						
38.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	148.590 m	1.176 m/m	174.7418	0.00	
	pozycja kosztorysu 14						
39.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1282.699 m ²	0.007 m ² /m ²	8.9789	0.00	
	pozycja kosztorysu 85						
40.	folia z PCW	m ²	416.263 m ²	0.3833 m ² /m ²	159.5536	0.00	
	pozycja kosztorysu 1						
41.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	1282.699 m ²	0.00018 m ³ /m ²	0.2309	0.00	
	pozycja kosztorysu 85						
42.	gaz propanowo-butanowy	kg	151.916 m ²	0.38 kg/m ²	57.7281	0.00	
	pozycja kosztorysu 42						
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	142.000 m	0.25 kg/m	35.5000	0.00	
	pozycja kosztorysu 40						
44.	podkładowa masa tynkarska	kg	81.725 m ²	0.3 kg/m ²	24.5175		
	pozycja kosztorysu 15	kg	11.550 m ²	0.3 kg/m ²	3.4650		
	pozycja kosztorysu 23	kg			27.9825	0.00	
	Razem:	kg					
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	594.360 szt.	1.04 szt./szt.	618.1344	0.00	
	pozycja kosztorysu 12						
46.	szpachla cementowa	kg	39.963 m ²	1.52 kg/m ²	60.7438	0.00	
	pozycja kosztorysu 19						
47.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	8.800 m ²	0.122 m ³ /m ²	1.0736		
	pozycja kosztorysu 51	m ³	8.800 m ²	0.244 m ³ /m ²	2.1472		
	pozycja kosztorysu 52	m ³			3.2208	0.00	
	Razem:	m ³					
48.	zaprawa	m ³	2.772 m ³	0.18 m ³ /m ³	0.4990	0.00	
	pozycja kosztorysu 63						
49.	haki do muru	kg	1282.699 m ²	0.012 kg/m ²	15.3924	0.00	
	pozycja kosztorysu 85						
50.	drewno opałowe	kg	142.000 m	0.4 kg/m	56.8000	0.00	
	pozycja kosztorysu 40						
51.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	12.000 m	0.922 m/m	11.0640	0.00	
	pozycja kosztorysu 53						
52.	cement 25 z dodatkami	t	49.320 m ²	0.0038 t/m ²	0.1874	0.00	
	pozycja kosztorysu 58						
53.	środek gruntujący bitumiczny	dm ³	83.300 m ²	0.0547 dm ³ /m ²	4.5565		
	pozycja kosztorysu 59						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 72	dm ³	70.640 m ²	0.0547 dm ³ /m ²	3.8640		
	Razem:	dm ³			8.4205	0.00	
54.	wpusy ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej						
	pozycja kosztorysu 57	szt.	5.000 szt.	1 szt./szt.	5.0000	0.00	
55.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane						
	pozycja kosztorysu 29	szt.	4.300 m	2 szt/m	8.6000	0.00	
56.	zaprawa cementowa m. 80						
	pozycja kosztorysu 20	m ³	39.963 m ²	0.001 m ³ /m ²	0.0400		
	pozycja kosztorysu 43	m ³	176.256 m ²	0.001 m ³ /m ²	0.1763		
	pozycja kosztorysu 64	m ³	6.800 m ²	0.004 m ³ /m ²	0.0272		
	Razem:	m ³			0.2434	0.00	
57.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm						
	pozycja kosztorysu 29	kg	4.300 m	1.53 kg/m	6.5790		
	pozycja kosztorysu 30	kg	1.000 szt.	3.19 kg/szt.	3.1900		
	pozycja kosztorysu 31	kg	2.200 m	1.57 kg/m	3.4540		
	Razem:	kg			13.2230	0.00	
58.	ciasto wapienne (wapno gaszone)						
	pozycja kosztorysu 58	m ³	49.320 m ²	0.003 m ³ /m ²	0.1480	0.00	
59.	druk stalowy okrągły 3 mm						
	pozycja kosztorysu 85	kg	1282.699 m ²	0.009 kg/m ²	11.5443	0.00	
60.	piasek do zapraw						
	pozycja kosztorysu 58	m ³	49.320 m ²	0.0184 m ³ /m ²	0.9075	0.00	
61.	rozcieńczalnik						
	pozycja kosztorysu 33	dm ³	78.698 m ²	0.0708 dm ³ /m ²	5.5718	0.00	
62.	plyty komunikacyjne długie						
	pozycja kosztorysu 85	m ²	1282.699 m ²	0.0004 m ² /m ²	0.5131	0.00	
63.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm						
	pozycja kosztorysu 53	szt.	12.000 m	0.517 szt./m	6.2040	0.00	
64.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
65.	papier ścierny						
	pozycja kosztorysu 33	ark.	78.698 m ²	0.4167 ark./m ²	32.7935	0.00	
66.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
	pozycja kosztorysu 85	m ³	1282.699 m ²	0.00003 m ³ /m ²	0.0385	0.00	
67.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 28	dm ³	17.000 m ²	0.077 dm ³ /m ²	1.3090		
	pozycja kosztorysu 64	dm ³	6.800 m ²	0.054 dm ³ /m ²	0.3672		
	Razem:	dm ³			1.6762	0.00	
68.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
	pozycja kosztorysu 28	dm ³	17.000 m ²	0.077 dm ³ /m ²	1.3090		
	pozycja kosztorysu 64	dm ³	6.800 m ²	0.053 dm ³ /m ²	0.3604		
	Razem:	dm ³			1.6694	0.00	
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm						
	pozycja kosztorysu 55	szt.	5.000 szt.	3 szt./szt.	15.0000	0.00	
70.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm						
	pozycja kosztorysu 53	szt.	12.000 m	1.3 szt./m	15.6000	0.00	
71.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm						
	pozycja kosztorysu 56	szt.	2.000 szt.	4 szt./szt.	8.0000	0.00	
72.	nasuwka fi 110 mm						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
73.	plyty komunikacyjne krótkie						
	pozycja kosztorysu 85	m ²	1282.699 m ²	0.0002 m ² /m ²	0.2565	0.00	
74.	pereparat do odtłuszczania powierzchni ze stalowych, stali ocynkowanej						
	pozycja kosztorysu 32	dm ³	78.698 m ²	0.01 dm ³ /m ²	0.7870	0.00	
75.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III						
	pozycja kosztorysu 85	m ³	1282.699 m ²	0.00002 m ³ /m ²	0.0257	0.00	
76.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
77.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60						
	pozycja kosztorysu 29	kg	4.300 m	0.015 kg/m	0.0645		
	pozycja kosztorysu 30	kg	1.000 szt.	0.08 kg/szt.	0.0800		
	pozycja kosztorysu 31	kg	2.200 m	0.021 kg/m	0.0462		
	Razem:	kg			0.1907	0.00	
78.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm						
	pozycja kosztorysu 54	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm						
	pozycja kosztorysu 54	m	2.000 szt.	1.1 m/szt.	2.2000	0.00	
80.	rury przepustowe z PCW						
	pozycja kosztorysu 53	m	12.000 m	0.045 m/m	0.5400	0.00	
81.	krawędziaki iglaste kl.II						
	pozycja kosztorysu 65	m ³	30.000 m ²	0.0005 m ³ /m ²	0.0150	0.00	
82.	papier ścierny w arkuszach						
	pozycja kosztorysu 28	ark	17.000 m ²	0.56 ark/m ²	9.5200	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83.	woda pozycja kosztorysu 65	m ³	30.000 m ²	0.075 m ³ /m ²	2.2500	0.00	
84.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm pozycja kosztorysu 55	szt	5.000 szt.	4 szt/szt.	20.0000	0.00	
85.	plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm pozycja kosztorysu 65	m ²	30.000 m ²	0.025 m ² /m ²	0.7500	0.00	
86.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 pozycja kosztorysu 34	m ³	51.720 m ²	0.0006 m ³ /m ²	0.0310	0.00	
87.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane pozycja kosztorysu 31	szt	2.200 m	0.33 szt/m	0.7260	0.00	
88.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 28	dm ³	17.000 m ²	0.034 dm ³ /m ²	0.5780	0.00	
89.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW śr. 110 mm pozycja kosztorysu 54	szt	2.000 szt.	3 szt/szt.	6.0000	0.00	
90.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 62	m ³	1.700 m ³	0.002 m ³ /m ³	0.0034	0.00	
91.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III pozycja kosztorysu 62	m ³	1.700 m ³	0.001 m ³ /m ³	0.0017	0.00	
92.	papa smołowa izolacyjna pozycja kosztorysu 65	m ²	30.000 m ²	0.014 m ² /m ²	0.4200	0.00	
93.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 62	kg	1.700 m ³	0.02 kg/m ³	0.0340	0.00	
94.	drabiny stalowe zewnętrzne, odporne na korozję, bez kosza wraz z elementami do mocowania do ścian pozycja kosztorysu 44	kpl.		2 kpl.	2.0000	0.00	
95.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 1	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 12	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 13	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 14	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 15	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 23	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 38	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 41	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 51	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 52	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 54	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 55	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 56	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 57	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 58	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 62	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 63	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 64	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 65	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 71	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 76	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 78	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 79	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 80	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 85	zł			0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem:		zł					
							RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie pozycja kosztorysu 86	m-g	264.8471	0.00	
2.	rusztowanie rurowe pozycja kosztorysu 85	m-g	200.1010	0.00	
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m-g m-g m-g	9.6215 5.8080 15.4295	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 68 Razem:	m-g m-g m-g	4.9201 2.9700 7.8901	0.00	
5.	środek transportowy pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 44 pozycja kosztorysu 57 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.0455 0.4413 0.0120 0.0038 0.0053 0.0535 0.1472 0.1846 9.2348 0.0568 0.1000 10.2847	0.00	
6.	samochód samowyładowczy 5 t pozycja kosztorysu 81 pozycja kosztorysu 82 Razem:	m-g m-g m-g	4.2870 2.6382 6.9252	0.00	
7.	ubijak spalinowy 200 kg pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 69 Razem:	m-g m-g m-g	25.6573 15.4880 41.1453	0.00	
8.	podnośnik wolnobieżny pozycja kosztorysu 87	m-g	8.0000	0.00	
9.	opryskiwacz pozycja kosztorysu 21	m-g	120.2306	0.00	
10.	środek transportowy pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0.2757 0.0551 1.7292 1.1985 3.2586	0.00	
11.	transport i składowanie złomu pozycja kosztorysu 7	m-g	1.3760	0.00	
12.	transport i utylizacja papy pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	0.6379 0.0280 0.6660	0.00	
13.	wyciąg pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 38 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 pozycja kosztorysu 71 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.0069 0.0021 0.1840 7.5424 0.1136 3.3421 1.0647 12.2557	0.00	
14.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t pozycja kosztorysu 65	m-g	1.5300	0.00	
15.	środek transportowy pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 23	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.8173 0.1189 0.4250 0.0743 0.0327 0.0046		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m-g	1.4727	0.00	
16.	Samochód dostaw.do 0.9t				
	pozycja kosztorysu 53	m-g	0.3000		
	pozycja kosztorysu 55	m-g	0.0500		
	pozycja kosztorysu 56	m-g	0.0200		
	pozycja kosztorysu 59	m-g	0.0058		
	pozycja kosztorysu 60	m-g	0.1091		
	pozycja kosztorysu 61	m-g	0.2891		
	pozycja kosztorysu 62	m-g	0.0170		
	pozycja kosztorysu 64	m-g	0.0993		
	pozycja kosztorysu 72	m-g	0.0049		
	pozycja kosztorysu 73	m-g	0.0925		
	pozycja kosztorysu 74	m-g	0.2451		
	Razem:	m-g	1.2329	0.00	
17.	żuraw okienny przenośny				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	5.6196		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	1.1033		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.1189		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.5721		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.1040		
	pozycja kosztorysu 16	m-g	0.5230		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.0739		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	3.9721		
	Razem:	m-g	12.0869	0.00	
18.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 16	m-g	0.7355		
	pozycja kosztorysu 17	m-g	0.0114		
	pozycja kosztorysu 24	m-g	0.1040		
	pozycja kosztorysu 25	m-g	0.1103		
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0.0134		
	Razem:	m-g	0.9745	0.00	
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t				
	pozycja kosztorysu 77	m-g	0.4479	0.00	
20.	żuraw okienny 0.5 t				
	pozycja kosztorysu 42	m-g	3.0383	0.00	
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t				
	pozycja kosztorysu 58	m-g	1.4796	0.00	
22.	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
	pozycja kosztorysu 58	m-g	1.4796	0.00	
23.	spawarka elektryczna wirująca				
	pozycja kosztorysu 44	m-g	0.4320	0.00	
					RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł