

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wiata śmietnikowa przy DS -3; DS-4  
ADRES INWESTYCJI : al. Piastów 26-Szwolężerow 1/2 , Szczecin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwerstet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 4 październik 2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
:

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
4 październik 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  (4.10+7.40)*2*0.50+5.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	  14.000
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (4.10+7.40)*2*0.50*0.25+7.40*0.50*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.575	  6.575
3	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10  (4.10+7.40)*2*0.10*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.150	  1.150
4	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton B20 (4.10+7.40)*2*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.438	  1.438
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ławy stal A-III @12 50*0.888*0.001	t  t	  0.044	  0.044
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ławy stal A-0 @6 30 *0.222*0.001	t  t	  0.007	  0.007
7	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 2xpapa  (4.10+7.40)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.750	  5.750
8	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.10+7.40)*2*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.800	  13.800
9	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.800	  13.800
10	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (4.10+7.40)*2*0.55*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.163	  3.163
11	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Izolacja fundamentów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  (4.10+7.40)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.750	  5.750
12	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.10+7.40)*2*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.600	  27.600
13	KNR 2-02 d.1 0603-02 xxx	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.600	  27.600
14	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2-poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.137	  5.137
15	KNR 2-02 d.1 0103-01	Ściany osłony śmietnikowej o wysokości do 4.5 m z cegieł klinkierowych na zaprawie grubości 1 ceg. (4.10+7.40)*2*1.63-2.00*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.290	  34.290
16	KNR-W 2-02 d.1 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru  poz.15*2+(4.10+7.40)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.330	  74.330
17	KNR 2-02 d.1 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> malowane proszkowo  2*(4.10+7.40)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.400	  18.400
18	KNR 2-02 d.1 1211-02 analogia	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z profilu zamkniętego ocynkowane malowane proszkowo (profil montowany w poziomie) z kasetą na zamek, zamke rolkowy z wkładką bębnekową i gałką ze stali nierdzewnej. Zawiasy regulowane 2.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe pod posadzkę B 10- uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej 4.100*7.40*0.15*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.910	4.000 0.910
20	KNR-W 2-02 d.1 1101-02	Posadzka betonowa w osłonie śmietnikowej z transportem i układaniem ręcznym-uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej 4.10*7.40*0.15*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.910	0.910 0.910
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej 4.10*7.40*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.068	6.068 6.068
22	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (4.10+7.40)*2	m m	RAZEM 23.000	23.000 23.000
23	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z profilu zamkniętego 4.50*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.200	34.200 34.200
24	NNRNKB 202 d.1 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 4.50*7.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.200	34.200 34.200
25	KNR AT-09 d.1 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 4.50*7.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 35.100	35.100 35.100
26	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*(4.50+7.80)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.380	7.380 7.380
27	KNR-W 2-02 d.1 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku 4.50	m m	RAZEM 4.500	4.500 4.500
28	KNR-W 2-02 d.1 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 3.00	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
29	KNR 9-26 d.1 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 4.10	m m	RAZEM 4.100	4.100 4.100
30	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 7.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.200	4.200 4.200
31	KNR-W 2-18 d.1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7.00	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
32	KNR-W 2-18 d.1 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
33	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
34	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 7.00*0.60*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.200	4.200 4.200
35	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km grunt.kat. III poz.2-poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.438	1.438 1.438
36	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.120	1.120 1.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z kształownika	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.1	KNR 2-31 1206-04 analogia	Remont częściowy chodników z kostki polbrukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - naprawa miejsc po zdemontowanych słupkach brakująca kostka z odzysku 0.60*0.60*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
39 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.50+5.00*0.50 = 14.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3702 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1828	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.50*0.25+7.40*0.50*1.00 = 6.575$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.5816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.10*0.5 = 1.150$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0490	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton B20 obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.25*0.25 = 1.438$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6556	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4596	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane' 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0058	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7621	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy''' 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane - zbrojenie ławy stal A-III @12 obmiar = $50*0.888*0.001 = 0.044$ t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.8867	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1020 kg/t	kg	44.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3 m-g/t	m-g	0.1892	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów' 5.8 m-g/t	m-g	0.2552	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów' 4.8 m-g/t	m-g	0.2112	0.000			0.00
7*		wyciąg''' 0.8 m-g/t	m-g	0.0352	0.000			0.00
8*		środek transportowy''' 1.6 m-g/t	m-g	0.0704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie ławy stal A-0 @6 obmiar = $30 * 0.222 * 0.001 = 0.007$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.3002	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002 t/t	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów" 4.3 m-g/t	m-g	0.0301	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów" 5.8 m-g/t	m-g	0.0406	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów" 4.8 m-g/t	m-g	0.0336	0.000			0.00
7*		wyciąg''' 0.8 m-g/t	m-g	0.0056	0.000			0.00
8*		środek transportowy''' 1.6 m-g/t	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - 2xpapa obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.25 = 5.750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr.5,2 mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6125	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.30*2 = 13.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3331	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.8 = 13.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1316	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.55*0.25 = 3.163 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.6179	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm' 73.3 szt/m <sup>3</sup>	szt	231.8479	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm' 46.9 szt/m <sup>3</sup>	szt	148.3447	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 4 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5693	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Izolacja fundamentów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = $(4.10+7.40)*2*0.25 = 5.750 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2368	0.000	0.00		
2*		-- M -- papą termozgrzewalną podkładową 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6125	0.000		0.00	
3*		papą termozgrzewalną nawierzchniową 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6125	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4955	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	1.7250	0.000		0.00	
6*		0.3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0437	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (4.10+7.40)*2*0.60*2 = 27.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6662	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 0603-02 xxx	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.12 = 27.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2632	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerytem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = poz.2-poz.4 = 5.137 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2432	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.1 0103-01	Ściany ostony śmietnikowej o wysokości do 4.5 m z cegieł klinkierowych na zaprawie grubości 1 ceg. obmiar = (4.10+7.40)*2*1.63-2.00*1.60 = 34.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.5528	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła klinkierowa pełna kl 45	szt	3 178.6830	0.000		0.00	
3*		zaprawa do murowania klinkieru 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8804	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru	m <sup>2</sup>					
d.1	0921-02	obmiar = $\text{poz. } 15 \times 2 + (4.10 + 7.40) \times 2 \times 0.25 = 74.330$						
	analogia	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.8426	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa do spoinowania klinkieru 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.198 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.7173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe ocynkowane osadzo-	m <sup>2</sup>					
d.1	1210-01	ne w ścianach o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> malowane						
	analogia	proszkowo obmiar = $2 \times (4.10 + 7.40) \times 0.8 = 18.400$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5.632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.6288	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane ocynkowane malowa-	kg	339.4800	0.000		0.00	
		ne proszkowo 18.45 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1472	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0172 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o po-	m <sup>2</sup>					
d.1	1211-02	wierzchni do 2 m <sup>2</sup> z profilu zamkniętego ocynko-						
	analogia	wane malowane proszkowo ( profil montowany w						
		poziomie) z kasetą na zamek, zamke rolkowy z						
		wkładką bębnekową i gałką ze stali nierdzewnej.						
		Zawiasy regulowane obmiar = $2.0 \times 2.0 = 4.000$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.0592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2368	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane z profilu zamkniętego	kg	73.6000	0.000		0.00	
		ocynkowane malowane proszkowo ( profil monto-						
		wany w poziomie) 18.4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0081 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0324	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe pod posadzke B 10- uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej obmiar = 4.100*7.40*0.15*20% = 0.910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4145	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9282	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3923	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.1 1101-02	Posadzka betonowa w osłonie śmietnikowej z transportem i układaniem ręcznym- uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej obmiar = 4.10*7.40*0.15*20% = 0.910 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4145	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9282	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3923	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie podkładów po wykonaniu fundamentu pod ścianki wiaty śmietnikowej obmiar = 4.10*7.40*20% = 6.068 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9078	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara - odzysk 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2197	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4964	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.0710	0.000		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1638	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7888	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1517	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $(4.10+7.40)*2 = 23.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	5.5292	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	23.4600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z profilu zamkniętego obmiar = $4.50*7.60 = 34.200$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0372	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe z profilu zamkniętego $7.07*2=14.14$ kg/m <sup>2</sup>	kg	483.5880	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1628	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0944	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202 d.1 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową powlekaną o pow. arkuszy ponad 4.00 m <sup>2</sup> na łąkach lub deskowaniu obmiar = $4.50*7.60 = 34.200$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4458 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2464	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 18, gr. 0, 75 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.6200	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	287.2800	0.000		0.00	
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4 m/m <sup>2</sup>	m	47.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4104	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNR AT-09 d.1 0101-06	Łączenie - rozstaw łąt 40 cm obmiar = $4.50*7.80 = 35.100$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II 0.0063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2211	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0530	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1404	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0702	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2*(4.50+7.80)*0.30 = 7.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9630	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0774	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	126.9360	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0074	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.1 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 4.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.579 r-g/m	r-g	2.6055	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1.37 kg/m	kg	6.1650	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.027 kg/m	kg	0.1215	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	9.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.0126	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0015 m-g/m	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 d.1 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku obmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772 r-g/m	r-g	2.3160	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 1.94 kg/m	kg	5.8200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037 kg/m	kg	0.1110	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	0.9900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29	KNR 9-26 d.1 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 obmiar = 4.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.881 r-g/m	r-g	3.6121	0.000	0.00		
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 100 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15 z rusztem 1.05 m/m	m	4.3050	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0.036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1476	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 7.00*0.60 = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0308	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5124	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-18 d.1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	2.3380	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR-W 2-18 d.1 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.253 r-g/szt.	r-g	0.7590	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.078 m-g/szt.	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 7.00*0.60*1.00 = 4.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.1240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km grunt.kat. III obmiar = poz.2-poz.14 = 1.438 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3439	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85+8*0.03=1.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.1*0.08 = 1.120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5568	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1200	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-31 d.1 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń z kształtownika obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	16.2750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d.1 1206-04 analogia	Remont cząstkowy chodników z kostki polbrukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - naprawa miejsc po zdemontowanych słupkach brakująca kostka z odzysku obmiar = 0.60*0.60*7 = 2.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0834 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7702	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0976 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2460	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0254 t/m <sup>2</sup>	t	0.0640	0.000		0.00	
4*		woda 0.0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0844	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km obmiar = 2 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83+4*0.036=0.974 m-g/t	m-g	1.9480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wiata śmietnikowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł