

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEJŚĆ NA PLAŻĘ W MIEJSCOWOŚCI POGORZELICA NA PRZEDŁUŻENIU ULICY MORS-
KIEJ
ADRES INWESTYCJI : Pogorzelica
INWESTOR : Urząd Gminy Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Szczecin, ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Durda
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Szymański.
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne zjazdu w terenie 0.7	km km	 0.700	
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 451.76	m ³ m ³	 451.760	
				RAZEM	451.760
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 346.11	m ³ m ³	 346.110	
				RAZEM	346.110
4	KNR 2-10 0401-03 ana- logia + kalk. własna	Wykonanie pali żelbetowych wierconych typu CFA fi 500 mm w gruncie kat. III (20 szt.) 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
5	kalk. własna	Dostawa stalowej ścianki szczelnej G-62 6.107	t t	 6.107	
				RAZEM	6.107
6	KNR 2-14 0207-06	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-62 z łądu w grunt kat. III na głębokość 4 m 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
7	KNR 2-14 1229-02 ana- logia	Wypalenie otworów filtracyjnych w grodzicach 9.90	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
8	KNR 2-14 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm 24.00	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 2-14 0506-01	Deskowanie oczepu ścianki szczelnej i płyty zjazdu 216.00	m ² m ²	 216.000	
				RAZEM	216.000
10	KNR 2-14 0512-02	Zbrojenie oczepu ścianki szczelnej i płyty zjazdu 1.943+0.383	t t	 2.326	
				RAZEM	2.326
11	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie oczepu ścianki szczelnej i płyty zjazdu 84.40	m ³ m ³	 84.400	
				RAZEM	84.400
12	KNR 2-13 1006-02 analogia	Wykonanie dylatacji ze styropianu gr. 2 cm z wypełnieniem masą zalewową 13.00	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod zjazd 227.25	m ² m ²	 227.250	
				RAZEM	227.250
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 57.00	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
15	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 57.00	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.00	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNR 2-14 0705-01	Układanie filtru żwirowego na skarpach i koronach budowli - wbudowanie z łądu 3.40	m ³ m ³	 3.400	
				RAZEM	3.400
18	KNR 2-25 0408-04	Ułożenie płyt żelbetowych pełnych o wym. 3,0x1,5x0,15 9.00	m ² m ²	 9.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-28 0702-01 analogia	Układanie geowłókniny na stopie i skarpie wydmy, pod płytą zjazdu	m ²		
		290.00	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
20	KNR 2-14 0706-01 analogia	Ułożenie piramidek Kardzisa o masie ca 200 kg z łądu	blok		
		120	blok	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR 2-14 0706-01 analogia	Ułożenie gwiazdobloków o masie ca 800 kg z łądu	blok		
		40	blok	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu z kruszywa kamiennego frakcji 10-20 cm pomiędzy piramidkami Kardzisa	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-11 0501-03	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m		
		460.00	m	460.000	
				RAZEM	460.000
24	KNR 2-11 0524-01	Wbijanie palików drewnianych o śr. 4-6 cm, L= 0.90 m mocujących kieszkę faszynową do podłoża w grunt kat.I-II	szt.		
		515	szt.	515.000	
				RAZEM	515.000
25	KNR 2-14 0705-01	Układanie żwiru fi 5-16 mm na skarpach i koronie wydmy pomiędzy kieszkami faszynowymi- wbudowanie z łądu (gr. warstwy 10 cm)	m ³		
		29.00	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
26	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		290.00	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
27	KNR 2-11 0301-02 analogia + kalk. własna	Wykonanie siedzisk z drewna	m ³		
		0.61	m ³	0.610	
				RAZEM	0.610

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KSNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - wytyczenie geodezyjne zjazdu w terenie	km				0.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	105.000	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.286	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	18.900	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	0.700	0.00
2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.I-II	m³				451.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.119	0.00	0.000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m³	m-g	0.045	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	451.760	0.00
3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				346.11	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	346.110	0.00
4	KNR 2-10 0401-03 analogia + kalk. własna	Wykonanie pali żelbetowych wierconych typu CFA fi 500 mm w gruncie kat.III (20 szt.)	m				140.00	
	999	-- Robocizna -- 9.52*0.955=	r-g	9.092	0.00	0.000		
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia pali	kg	14.957	0.00	0.000		
	2370699	blacha 40x6 mm	kg	0.814	0.00	0.000		
		beton B-40	m³	0.196	0.00	0.000		
	21312	-- Sprzęt -- wiertnica	m-g	1.380	0.00	0.000		
	72181	spawarka spalinowa 300 A	m-g	0.120	0.00	0.000		
	83111	sprężarka powietrza 4-5 m³/min	m-g	0.250	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	140.000	0.00
5	kalk. własna	Dostawa stalowej ścianki szczelnej G-62	t				6.107	
		-- Materiały -- grodzica G-62	t	1.000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	6.107	0.00
6	KNR 2-14 0207-06	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-62 z ładu w grunt kat. III na głębokość 4 m	m				11.50	
	999	-- Robocizna -- 7.33*0.955=	r-g	7.000	0.00	0.000		
	21113	-- Sprzęt -- kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t	m-g	3.140	0.00	0.000		
	31212	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.890	0.00	0.000		
	35622	wciągarka mechaniczna 1.6-3.2 t	m-g	0.240	0.00	0.000		
	39124	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	0.710	0.00	0.000		
	29653	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.710	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	11.500	0.00
7	KNR 2-14 1229-02 analogia	Wypalenie otworów filtracyjnych w grodzicach	m				9.90	
	999	-- Robocizna -- 1.1*0.955=	r-g	1.051	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1540000 1540899	-- Materiały -- acetylen techniczny rozpuszczony tlen techniczny sprężony	kg m³	0.340 0.720	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.500	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	9.900	0.00
8	KNR 2-14 0501-01	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m³				24.00	
	999	-- Robocizna -- 2.92*0.955=	r-g	2.789	0.00	0.000		
	2370604 2600619	-- Materiały -- beton B-15 deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³ m³	1.020 0.029	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 8						0.000	24.000	0.00
9	KNR 2-14 0506-01	Deskowanie oczepu ścianki szczelnej i płyty zjazdu	m²				216.00	
	999	-- Robocizna -- 2.83*0.955=	r-g	2.703	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.013	0.00	0.000		
	2600199	bale iglaste obrzynane kl.III	m³	0.0003	0.00	0.000		
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0054	0.00	0.000		
	2601301	listwy i łaty iglaste kl.II	m³	0.001	0.00	0.000		
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m³	0.002	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.370	0.00	0.000		
	2303000	środek antyadhezyjny 'Olform 2'	kg	0.300	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.157	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	216.000	0.00
10	KNR 2-14 0512-02	Zbrojenie oczepu ścianki szczelnej i płyty zjazdu	t				1.943+ 0.383 = 2.326	
	999	-- Robocizna -- 21.7*0.955=	r-g	20.724	0.00	0.000		
	1102199 1120602	-- Materiały -- pręty do zbrojenia betonu dłut stalowy miękki śr. 0.8-1.0 mm	kg kg	1020.000 71.000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	31212 39521 71231	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t samochód skrzyniowy do 5 t nożyce do prętów mechaniczne elek- tryczne śr. 40 mm	m-g m-g m-g	1.820 2.680 0.890	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 10						0.000	2.326	0.00
11	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie oczepu ścianki szczel- nej i płyty zjazdu	m³				84.40	
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.525	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton B-40	m³	1.020	0.00	0.000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h	m-g	0.120	0.00	0.000		
	43423	samochodowa mieszarka do betonu 6 m³	m-g	0.180	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	84.400	0.00
12	KNR 2-13 1006-02 analogia	Wykonanie dylatacji ze styropianu gr. 2 cm z wypełnieniem masą zalewową	m				13.00	
	999	-- Robocizna -- 0.1208*0.955=	r-g	0.115	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1040600 2650599	-- Materiały -- masa zalewowa styropian	kg m ²	0.912 0.103	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39521 52212	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm ³	m-g m-g	0.0018 0.278	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 12						0.000	13.000	0.00
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod zjazd	m ²				227.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028	0.00	0.000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.005	0.00	0.000		
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 13						0.000	227.250	0.00
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				57.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033	0.00	0.000		
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- kruszywo łamane woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.318 0.015 0.500	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.039	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	57.000	0.00
15	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²				57.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*10=	r-g	0.011	0.00	0.000		
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0.0212*10=	t	0.212	0.00	0.000		
	3930000	woda 0.001*10=	m ³	0.010	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002	0.00	0.000		
	12113	0.0002*10= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=	m-g	0.013	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	57.000	0.00
16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				57.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303	0.00	0.000		
	2222120 1601899 1700399	-- Materiały -- kostka brukowa 12 cm szara piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ² m ³ t	1.025 0.082 0.0117	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.027 0.500	0.00 0.00	0.000 0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.130 0.025	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 16						0.000	57.000	0.00
17	KNR 2-14 0705-01	Układanie filtru żwirowego na skarpach i koronach budowli - wbudowanie z łądu	m³				3.40	
	999	-- Robocizna -- 0.1375*0.955=	r-g	0.131	0.00	0.000		
	1602504	-- Materiały -- żwir wielofrakcyjny 5-20 mm	m³	1.030	0.00	0.000		
	11166	-- Sprzęt -- koparka jednoznaczyniowa gasienicowa 1.2 m3	m-g	0.126	0.00	0.000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.183	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	3.400	0.00
18	KNR 2-25 0408-04	Ułożenie płyt żelbetowych pełnych o wym. 3,0x1,5x0,15	m²				9.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.174	0.00	0.000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m³	0.003	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.500	0.00	0.000		
	2020999	płyty drogowe żelbetowe pełne o wym. 3,0x1,5x0,15	m²	0.980	0.00	0.000		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.033	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	9.000	0.00
19	KNR 2-28 0702-01 analogia	Układanie geowłókniny na stopie i skarpie wydmy, pod płytą zjazdu	m²				290.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.103	0.00	0.000		
	3900799	-- Materiały -- geowłóknina 400g/m2	m²	1.300	0.00	0.000		
	0000000	szpilki do mocowania geowłókniny fi 10 mm, l=0,8m	kg	0.255	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	290.000	0.00
20	KNR 2-14 0706-01 analogia	Ułożenie piramidek Kardzisa o masie ca 200 kg z łądu	blok				120	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.012	0.00	0.000		
	2_14008	-- Materiały -- piramidki Kardzisa	szt	1.000	0.00	0.000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.690	0.00	0.000		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.690	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	120.000	0.00
21	KNR 2-14 0706-01 analogia	Ułożenie gwiazdobloków o masie ca 800 kg z łądu	blok				40	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.012	0.00	0.000		
	2_14008	-- Materiały -- gwiazdobloki	szt	1.000	0.00	0.000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.690	0.00	0.000		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.690	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	40.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu z kruszywa kamiennego frakcji 10-20 cm pomiędzy piramidkami Kardzisa	m ³				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.290	0.00	0.000		
	1630399	-- Materiały -- kruszywo kamienne 10-20 cm	m ³	1.025	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	30.000	0.00
23	KNR 2-11 0501-03	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 15 cm	m				460.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.061	0.00	0.000		
	3950600	-- Materiały -- faszyna wiklinowa	mp	0.048	0.00	0.000		
	1122210	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.037	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	460.000	0.00
24	KNR 2-11 0524-01	Wbijanie palików drewnianych o śr. 4-6 cm, L= 0.90 m mocujących kieszkę faszynową do podłoża w grunt kat.I-II	szt.				515	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.041	0.00	0.000		
	3951099	-- Materiały -- paliki drewniane o śr. 4-6 cm, L= 0.90 m	szt.	1.080	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	515.000	0.00
25	KNR 2-14 0705-01	Układanie żwiru fi 5-16 mm na skarpach i koronie wydmy pomiędzy kieszkami faszynowymi- wbudowanie z łądu (gr. warstwy 10 cm)	m ³				29.00	
	999	-- Robocizna -- 0.1375*0.955=	r-g	0.131	0.00	0.000		
	1602504	-- Materiały -- żwir 5-16 mm	m ³	1.030	0.00	0.000		
	11166	-- Sprzęt -- koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.2 m ³	m-g	0.126	0.00	0.000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.183	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	29.000	0.00
26	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²				290.00	
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.246	0.00	0.000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.052	0.00	0.000		
	3990710	mieszanka nasion roślin wydmowych	kg	0.012	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	290.000	0.00
27	KNR 2-11 0301-02 analogia + kalk. własna	Wykonanie siedzisk z drewna	m ³				0.61	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.200	0.00	0.000		
	2600810	-- Materiały -- elementy drewniane siedziska	m ³	1.050	0.00	0.000		
	1341299	kotwy do betonu M12 mocujące siedziska	szt	413.115	0.00	0.000		
	1412231	Soltax	kg	3.000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	0.610	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2713.874	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.366		3.366	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.065		0.065	0.00	0.00
3.	beton B-15	m ³	24.480		24.480	0.00	0.00
4.	beton B-40	m ³	113.588		113.588	0.00	0.00
5.	blacha 40x6 mm	kg	113.930		113.930	0.00	0.00
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.667		0.667	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	3.526		3.526	0.00	0.00
8.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.432		0.432	0.00	0.00
9.	drut stalowy miękki śr. 0.8-1.0 mm	kg	165.146		165.146	0.00	0.00
10.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	17.020		17.020	0.00	0.00
11.	elementy drewniane siedziska	m ³	0.641		0.641	0.00	0.00
12.	faszyna wiklinowa	mp	22.080		22.080	0.00	0.00
13.	geowłóknina 400g/m2	m ²	377.000		377.000	0.00	0.00
14.	grodzica G-62	t	6.107		6.107	0.00	0.00
15.	gwiazdobloki	szt	40.000		40.000	0.00	0.00
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79.920		79.920	0.00	0.00
17.	kostka brukowa 12 cm szara	m ²	58.425		58.425	0.00	0.00
18.	kotwy do betonu M12 mocujące siedziska	szt	252.000		252.000	0.00	0.00
19.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	1.166		1.166	0.00	0.00
20.	kruszywo kamienne 10-20 cm	m ³	30.750		30.750	0.00	0.00
21.	kruszywo łamane	t	30.221		30.221	0.00	0.00
22.	listwy iłaty iglaste kl.II	m ³	0.216		0.216	0.00	0.00
23.	masa zalewowa	kg	11.856		11.856	0.00	0.00
24.	mieszanka nasion roślin wydmowych	kg	3.480		3.480	0.00	0.00
25.	palki drewniane o śr. 4-6 cm, L= 0.90 m	szt.	556.200		556.200	0.00	0.00
26.	piasek	m ³	4.690		4.690	0.00	0.00
27.	piramidki Kardzisa	szt	120.000		120.000	0.00	0.00
28.	plyty drogowe żelbetowe pełne o wym. 3, 0x1,5x0,15	m ²	8.823		8.823	0.00	0.00
29.	pręty do zbrojenia betonu	kg	2372.520		2372.520	0.00	0.00
30.	pręty okrągłe do zbrojenia pali	kg	2094.000		2094.000	0.00	0.00
31.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.200		0.200	0.00	0.00
32.	Soltex	kg	1.830		1.830	0.00	0.00
33.	styropian	m ²	1.339		1.339	0.00	0.00
34.	szpilki do mocowania geowłókniny fi 10 mm, l=0,8m	kg	74.000		74.000	0.00	0.00
35.	środek antyadhezyjny 'Olform 2'	kg	64.800		64.800	0.00	0.00
36.	tlen techniczny sprężony	m ³	7.128		7.128	0.00	0.00
37.	woda	m ³	4.100		4.100	0.00	0.00
38.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	15.080		15.080	0.00	0.00
39.	żwir 5-16 mm	m ³	29.870		29.870	0.00	0.00
40.	żwir wielofrakcyjny 5-20 mm	m ³	3.502		3.502	0.00	0.00
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	8.165	0.00	0.00
2.	kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t	m-g	36.110	0.00	0.00
3.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3	m-g	3.614	0.00	0.00
4.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	20.510	0.00	0.00
5.	koparka jednoznaczyniowa gaśnicowa 1.2 m3	m-g	4.082	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	2.070	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	1.425	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	10.128	0.00	0.00
9.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	8.165	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.268	0.00	0.00
11.	samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	15.192	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy	m-g	13.230	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.913	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	110.400	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	55.019	0.00	0.00
16.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	16.800	0.00	0.00
17.	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	35.000	0.00	0.00
18.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.559	0.00	0.00
19.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.977	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.947	0.00	0.00
21.	wciągarka mechaniczna 1.6-3.2 t	m-g	2.760	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.410	0.00	0.00
23.	wiertnica	m-g	193.200	0.00	0.00
24.	żuraw do 5t	m-g	0.299	0.00	0.00
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	110.400	0.00	0.00
26.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	14.468	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł