

KOSZTORYS ŚLEPY ŚMIETNIKÓW PODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL. FOSA STAROMIEJSKA
INWESTOR : GMINA MIASTA TORUŃ
ADRES INWESTORA : TORUŃ UL. WAŁY GENERAŁA SIKORSKIEGO 8
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. MAREK PATUŁA

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2016R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II KW. 2016R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	7.00 % Mbezp
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(Σ)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2016R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
2	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 103,91	m ² m ²	 103.910	 103.910
				RAZEM	103.910
3	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 103,91	m ² m ²	 103.910	 103.910
				RAZEM	103.910
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 103,91	m ² m ²	 103.910	 103.910
				RAZEM	103.910
5	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta 45,9	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
6	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta 45,9	m ² m ²	 45.900	 45.900
				RAZEM	45.900
7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
8		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. 96	m ³ m ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
9	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 1,36	m ³ m ³	 1.360	 1.360
				RAZEM	1.360
10	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 54	m ³ m ³	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50,4	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
12	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 50,4	m ² m ²	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
13	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) 72,965	m ³ m ³	 72.965	 72.965
				RAZEM	72.965
14	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 72,965	m ³ m ³	 72.965	 72.965
				RAZEM	72.965
15	Pozycja własna	Utylizacja gruzu i asfaltu 14,7	m ³ m ³	 14.700	 14.700
				RAZEM	14.700
16	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych 3	elem. elem.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 51,5	m ² m ²	 51.500	 51.500
				RAZEM	51.500
19	Katalog własny	Wykonanie i dostawa kontenerów z kioskami wrzutowymi na śmieci 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 149,81	m ² m ²	 149.810	 149.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26,75	m m	RAZEM 26.750	149.810 26.750
22	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 11,88	m m	RAZEM 11.880	11.880 11.880
23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 149,81	m ² m ²	RAZEM 149.810	149.810 149.810
24	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 149,81	m ² m ²	RAZEM 149.810	149.810 149.810
25	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 61,93	m m	RAZEM 61.930	61.930 61.930
26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15,48	m ³ m ³	RAZEM 15.480	15.480 15.480
27	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne - granitowe wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej 61,93	m m	RAZEM 61.930	61.930 61.930
28	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża granitowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 3,8	m m	RAZEM 3.800	3.800 3.800
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	5.1250				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie obmiar = 103,91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	29.4065				
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna - spalinowa 4-5 m ³ /min. 0.089m-g/m ²	m-g	9.2480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie obmiar = 103,91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.517r-g/m ²	r-g	53.7215				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. obmiar = 103,91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m ²	r-g	0.0520				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0935				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm głębok.koryta obmiar = 45,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6133r-g/m ²	r-g	28.1505				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0372m-g/m ²	m-g	1.7075				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3 obmiar = 45,9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1662*3=0.4986r-g/m ²	r-g	22.8857				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 96m ³	m ³					

kosztorys pojemniki podziemne fosa staromiejska

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.69 \cdot 0.955 = 2.56895$ r-g/m ³	r-g	246.6192				
2*		-- S -- samochód samowładawczy do 5 t 0.34 m-g/m ³	m-g	32.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. obmiar = 96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20 szt/m ³	szt	1920.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m obmiar = 1,36m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.62 r-g/m ³	r-g	4.9232				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.3804				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0027				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18 kg/m ³	kg	0.2448				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ³	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -sze- rokość 0.8-1.5 m obmiar = 54m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.42 \cdot 0.955 = 1.3561$ r-g/m ³	r-g	73.2294				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalto- wej - pierwsza warstwa obmiar = 50,4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	4.8686				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	17.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 0603-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 50,4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	4.1328				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	15.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) obmiar = 72,965m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m ³	r-g	161.9823				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.14m-g/m ³	m-g	83.1801				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = 72,965m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*6=0.18m-g/m ³	m-g	13.1337				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	Pozycja własna	Utylizacja gruzu i asfaltu obmiar = 14,7m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i asfaltu 1,05m ³ /m ³	m ³	15.4350				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych obmiar = 3elem.	elem					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane 1szt/elem.	szt	3.0000				
4*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	1.0200				
5*		tor pod żuraw wieżowy 0.34m-g/elem.	m-g	1.0200				
6*		środek transportowy 0.02m-g/elem.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci obmiar = 3kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 10.11*0.955=9.65505r-g/kpl.	r-g	28.9652				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.275m ³ /kpl.	m ³	0.8250				
3*		krawężniki iglaste 0.04m ³ /kpl.	m ³	0.1200				
4*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane 2.77kg/kpl.	kg	8.3100				
5*		liny konopne 3.14kg/kpl.	kg	9.4200				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 5.3m-g/kpl.	m-g	15.9000				
7*		przyczepa skrzyniowa 6 t 3.8m-g/kpl.	m-g	11.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 51,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	25.7294				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.4429				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	Katalog własny	Wykonanie i dostawa kontenerów z kioskami wrzutowymi na śmieci obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci 3szt/kpl	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 149,81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	16.1645				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	18.4266				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.7491				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce pias- kowej obmiar = 26,75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	1.2706				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 11,88m	m					
		-- R --						

kosztorys pojemniki podziemne fosa staromiejska

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.187r-g/m	r-g	2.2216				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa do- lna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 149,81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	4.9887				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	47.6695				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.2472				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM 0.0027m-g/m ²	m-g	0.4045				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	5.7976				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piasko- wej obmiar = 149,81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1632r-g/m ²	r-g	174.2590				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.237t/m ²	t	35.5050				
3*		piasek 0.1186m ³ /m ²	m ³	17.7675				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0332t/m ²	t	4.9737				
5*		woda 0.0879m ³ /m ²	m ³	13.1683				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 61,93m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	9.2214				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 15,48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	139.6296				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.6192				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	4.1796				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	7.2756				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	16.0992				
Razem koszty bezpośrednie:								

kosztorys pojemniki podziemne fosa staromiejska

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne - granitowe wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 61,93m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3234r-g/m	r-g	20.0282				
2*		-- M -- krawężnik drogowy - granitowe 12x20 cm 0.0606t/m	t	3.7530				
3*		piasek 0.0129m ³ /m	m ³	0.7989				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0037t/m	t	0.2291				
5*		woda 0.0046m ³ /m	m ³	0.2849				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża granitowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 3,8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	0.5065				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 75%					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 7%					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z] 15%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

kosztorys pojemniki podziemne fosa staromiejska TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00		0.00
	VAT								0.00
	Razem brutto								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci	szt	3.0000		3.0000	0.00		
2.	Utylizacja gruzu i asfaltu	m ³	15.4350		15.4350	0.00		
3.	drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	8.3100		8.3100	0.00		
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2448		0.2448	0.00		
5.	łuczeń kamienny niesortowany	t	47.6695		47.6695	0.00		
6.	piasek	m ³	41.1726		41.1726	0.00		
7.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	35.5050		35.5050	0.00		
8.	krawężnik drogowy - granitowe 12x20 cm	t	3.7530		3.7530	0.00		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	5.2028		5.2028	0.00		
10.	zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane	szt	3.0000		3.0000	0.00		
11.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	32.7600		32.7600	0.00		
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.3804		1.3804	0.00		
13.	mieszanka betonowa	m ³	16.0992		16.0992	0.00		
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
16.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.8250		0.8250	0.00		
17.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1200		0.1200	0.00		
18.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m ³	0.6192		0.6192	0.00		
19.	woda	m ³	23.7250		23.7250	0.00		
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
21.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0019		0.0019	0.00		
22.	liny konopne	kg	9.4200		9.4200	0.00		
23.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1061.4412	0.00	
2.	robocizna	szt	1920.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM	m-g	0.0935	0.00	
2.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.4045	0.00	
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.7976	0.00	
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4429	0.00	
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.7075	0.00	
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000	0.00	
7.	żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200	0.00	
8.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200	0.00	
9.	środek transportowy	m-g	0.1054	0.00	
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	96.3138	0.00	
11.	środek transportowy	m-g	0.0272	0.00	
12.	pryczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000	0.00	
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	32.6400	0.00	
14.	sprężarka powietrza przewoźna - spalinowa 4-5 m3/min.	m-g	9.2480	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł