

## KOSZTORYS ŚLEPY ŚMIETNIKÓW PODZIEMNYCH

ADRES INWESTYCJI : TORUŃ UL. MIĘDZYMURZE (ZASZPITALNA)  
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 zatwierdzenia  
15.07.2016R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. 96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
4	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m 1,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.360	 1.360
				RAZEM	1.360
5	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 50,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
10	Pozycja zastę- pcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych 3	elem. elem.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	Pozycja zastę- pcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	Katalog włas- ny	Wykonanie i dostawa kontenerów kioskami wrzutowymi na śmieci 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
15	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
20	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - wokół zbiorników żelbetowych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
23	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 6,5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
27	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 0,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
28	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 6,5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500

## kosztorys pojemników podziemnych Międzymurze

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 <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	5.1250				
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0019				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 96m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	246.6192				
2*		samochód samowładowczy do 5 t	m-g	32.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3		Badanie archeologiczne możliwymi badaniami sądowymi gruntu poniżej 3m. obmiar = 96m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	szt	1920.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m obmiar = 1,36m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	4.9232				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.3804				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0027				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0027				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2448				
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	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 obmiar = 54m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	73.2294				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 50,4m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	4.8686				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17.6400				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 50,4m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	4.1328				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15.1200				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0202				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

## kosztorys pojemników podziemnych Międzymurze

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) obmiar = 42m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	93.2400				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = 42m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników prefabrykowanych obmiar = 3elem. -- R --	elem		0.000			
1*		robocizna	r-g	3.3600				
2*		materialy pomocnicze	%	1.5000				
3*		zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane	szt	3.0000				
4*		żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200				
5*		tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200				
6*		środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	Pozycja zastępcza	Montaż zbiorników stalowych na śmieci obmiar = 3kpl. -- R --	kpl.		0.000			
1*		robocizna	r-g	28.9652				
2*		deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.8250				
3*		krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1200				
4*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	8.3100				
5*		liny konopne	kg	9.4200				
6*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000				
7*		przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	Katalog własny	Wykonanie i dostawa kontenerów kioskami wrzutowymi na śmieci obmiar = 1kpl. -- M --	kpl.		0.000			
1*		Kontener z kioskiem wrzutowym na śmieci	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 105m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	82.5720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 120m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	59.9520				
2*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 10m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	1.0790				
		-- M --						

## kosztorys pojemników podziemnych Międzymurze

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek	m <sup>3</sup>	1.2300				
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0500				
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 7m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	0.3325				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 12m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	2.7828				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 1,08m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	2.6784				
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	1.2744				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 38m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	1.2654				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	12.0916				
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.5700				
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.1026				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.4706				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	11.6320				
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	2.3700				
3*		piasek	m <sup>3</sup>	1.1860				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.3320				
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.8790				
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej - wokół zbiorników żelbetowych obmiar = 21m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	6.7914				
2*		-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm	t	1.2726				
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.2709				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0777				
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0966				
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
22	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 78m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	95.9400				
		-- M --						

## kosztorys pojemników podziemnych Międzymurze

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara typu T	m <sup>2</sup>	79.5600				
3*		piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	6.3804				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9126				
5*		woda	m <sup>3</sup>	2.1060				
6*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	10.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 37m -- M --	m		0.000			
1*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	37.7400				
2*		piasek	m <sup>3</sup>	0.4699				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.1443				
4*		woda	m <sup>3</sup>	0.1554				
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 37m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	5.5093				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 6,5m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	2.5045				
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 = 0,74m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	6.6748				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0296				
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.1998				
4*		woda	m <sup>3</sup>	0.3478				
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.7696				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 0,74m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>		0.000			
1*		robocizna	r-g	0.2664				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 6,5m -- R --	m		0.000			
1*		robocizna	r-g	2.3205				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

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( $\Sigma$ )) RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## kosztorys pojemników podziemnych Międzymurze 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.	drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	8.3100		8.3100	0.00		
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2448		0.2448	0.00		
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	12.0916		12.0916	0.00		
5.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	6.3804		6.3804	0.00		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	3.3566		3.3566	0.00		
7.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	2.3700		2.3700	0.00		
8.	krawężnik drogowy 12x20 cm	t	1.2726		1.2726	0.00		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.5540		0.5540	0.00		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9126		0.9126	0.00		
11.	zbiorniki na kontenery śmieciowe prefabrykowane	szt	3.0000		3.0000	0.00		
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara typu T	m <sup>2</sup>	79.5600		79.5600	0.00		
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	37.7400		37.7400	0.00		
14.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	32.7600		32.7600	0.00		
15.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.7696		0.7696	0.00		
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.3804		1.3804	0.00		
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027	0.00		
18.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.8250		0.8250	0.00		
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027	0.00		
20.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200	0.00		
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0296		0.0296	0.00		
22.	woda	m <sup>3</sup>	2.0988		2.0988	0.00		
23.	woda	m <sup>3</sup>	2.1060		2.1060	0.00		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027	0.00		
25.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0019		0.0019	0.00		
26.	liny konopne	kg	9.4200		9.4200	0.00		
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	szt	1920.0000	0.00	
2.	robocizna	r-g	746.7643	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	0.1026	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.4706	0.00	
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0320	0.00	
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	15.9000	0.00	
5.	żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0200	0.00	
6.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0200	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.1054	0.00	
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	55.4400	0.00	
9.	środek transportowy	m-g	0.0272	0.00	
10.	pryczepa skrzyniowa 6 t	m-g	11.4000	0.00	
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	32.6400	0.00	
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.1400	0.00	
13.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.2744	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł