

KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233290-8 Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI : DROGI GMINNE I WEWNĘTRZNE GŁUCHOŁĄZ
ADRES INWESTYCJI : GŁUCHOŁĄZY UL. BOCZNA OD REYMONTA
INWESTOR : BURMISTRZ GŁUCHOŁĄZY
ADRES INWESTORA : 48-300 GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kuzlik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Kuzlik
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze na całej trasie			
d.1	1 KNNR 1 0111-01 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (52.5*2+2*7.5)/1000	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120
2	45112000-5	Roboty ziemne pod drogę trasa K-K' odcinek w przekroju 20-20,29-29			
d.2	2 KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę) 52*4.8+((12.68+12.27)*0.5-4.8)*14.5	m ² m ²	 360.888	
				RAZEM	360.888
d.2	3 KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2 52*4.8+((12.68+12.27)*0.5-4.8)*14.5	m ² m ²	 360.888	
				RAZEM	360.888
d.2	4 KNR-W 2-01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (52*4.8+((12.68+12.27)*0.5-4.8)*14.5)*0.61	m ³ m ³	 220.141	
				RAZEM	220.141
d.2	5 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 (52*4.8+((12.68+12.27)*0.5-4.8)*14.5)*0.61	m ³ m ³	 220.141	
				RAZEM	220.141
d.2	6 KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV) 0.2*0.4*52	m ³ m ³	 4.160	
				RAZEM	4.160
d.2	7 KNR-W 2-01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2*0.4*52	m ³ m ³	 4.160	
				RAZEM	4.160
d.2	8 KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 0.2*0.4*122.5	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
d.2	9 KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm obsypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110 2*52	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
d.2	10 kalkulacja własna kalk. własna	Oplata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia (220.14+9.8)*1.9	t t	 436.886	
				RAZEM	436.886
3	45232200-4	Układanie rur ochronnych			
d.3	11 KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 200 mm na gazie 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-33 do studni D-D67			
d.4	12 KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od Wp-a do Di-1 oraz Wp-2 do Di-2 (0+0.89)*0.5*(4.5+7.5)*0.6	m ³ m ³	 3.204	
				RAZEM	3.204
d.4	13 KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.5+7.5	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.4	14 KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu (4.5+7.5)*(0.4*0.4-3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³	 1.679	
				RAZEM	1.679
d.4	15 KNR-W 2-18 0524-01 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym. 30x50 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.4 0230-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu $3.2-(7.5+4.5)*0.5*0.5$	m ³ m ³	RAZEM 0.200	2.000 0.200
17	KNR 2-01 d.4 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV $3.2-(7.5+4.5)*0.5*0.5$	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200 0.200
18	KNR 2-01 d.4 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6 $(7.5+4.5)*0.5*0.5$	m ³ m ³	RAZEM 3.000	0.200 3.000
19	kalkulacja d.4 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia 3*1.9	t t	RAZEM 5.700	3.000 5.700
5 45233220-7 Wybudowanie nawierzchni na ulicy Tuwima					
20	KNNR 6 d.5 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 341	m ² m ²	 341.000	 341.000
21	KNNR 6 d.5 0104-01 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny Krotność = 0.5 341	m ² m ²	 341.000	 341.000
22	KNNR 6 d.5 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25 341	m ² m ²	RAZEM 341.000	341.000 341.000
23	KNNR 6 d.5 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 341*0.2	m ³ m ³	 68.200	 68.200
24	KNNR 6 d.5 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazd chodniki opaski 5	m ² m ²	 5.000	 5.000
25	KNNR 6 d.5 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 5	m ² m ²	RAZEM 5.000	5.000 5.000
26	KNNR 6 d.5 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 5*0.15	m ³ m ³	 0.750	 0.750
27	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $105*(0.15*0.3+0.15*0.15)$	m ³ m ³	 7.088	 7.088
28	KNR 2-31 d.5 0403-02 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 105	m m	RAZEM 105.000	7.088 105.000
29	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża chodnikowe	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18*(0.15*0.15+0.07*0.1)	m ³	0.531	
				RAZEM	0.531
30	KNR 2-31 d.5 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej pieszojezdni , zjazdy, chodniki , opaski	m ²		
		346	m ²	346.000	
				RAZEM	346.000
32	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.05.00	Ława betonowa pod rynną przykrawężnikową	m ³		
		52*0.35*0.2	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
33	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-08.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na wykonanie rynny krawężnikowej	m ²		
		52*0.3	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
6	45223300-9	Roboty budowlane w zakresie dróg			
34	KNR-W 2-01 d.6 0203-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2*1.6*22	m ³	70.400	
				RAZEM	70.400
35	KNR 2-01 d.6 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 6	m ³	70.400	
		2*1.6*22		RAZEM	70.400
36	KNR 2-31 d.6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy warstwą wyrównawczą pod ścinę oporwą	m ³		
		22*0.2*1.6	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
37	KNR-W 2-02 d.6 0201-03 D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		22*0.30*1.45	m ³	9.570	
				RAZEM	9.570
38	KNR-W 2-02 d.6 0260-01 D-10.01.01	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych h=2,3	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNR 6 d.6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	33.000	
		1.5*22		RAZEM	33.000
40	KNR 6 d.6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	35.200	
		1.6*22		RAZEM	35.200
41	KNR-W 2-02 d.6 1209-01 D-07.05.01	Balustrady drogowa stalowa	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	kalkulacja d.6 własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t		
		70.40*1.9	t	133.760	
				RAZEM	133.760

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze na całej trasie							
d.1	KNNR 1 0111-01 D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(52.5 \cdot 2 + 2 \cdot 7.5) / 1000 = 0.120$	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 45112000-5 Roboty ziemne pod drogę trasa K-K` odcinek w przekroju 20-20,29-29									
2 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (koryto pod drogę)	m ²	52*4.8+ ((12.68+ 12.27)* 0.5-4.8)* 14.5 = 360.888	0.00				0.00
3 d.2	KNR 2-31 0101-02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8.2	m ²	52*4.8+ ((12.68+ 12.27)* 0.5-4.8)* 14.5 = 360.888	0.00				0.00
4 d.2	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(52*4.8+ ((12.68+ 12.27)* 0.5-4.8)* 14.5)* 0.61 = 220.141	0.00				0.00
5 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	(52*4.8+ ((12.68+ 12.27)* 0.5-4.8)* 14.5)* 0.61 = 220.141	0.00				0.00
6 d.2	KNR 2-01 0302-03 D-02.00.00	Ręczne wykopy pod drenaż francuski z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.IV)	m ³	0.2*0.4* 52 = 4.160	0.00				0.00
7 d.2	KNR-W 2- 01 0208-07 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.2*0.4* 52 = 4.160	0.00				0.00
8 d.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	0.2*0.4* 122.5 = 9.800	0.00				0.00
9 d.2	KNR 2-11 0145-07 D-03.01.01	Drenaż francuski o wym 20cmx40cm ob-sypywanie żwirem wraz z rurą drenarską fi 110	m	2*52 = 104.000	0.00				0.00
10 d.2	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przed-sięwzięcia	t	(220.14+ 9.8)*1.9 = 436.886	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 45232200-4 Układanie rur ochronnych									
11 d.3	KNR 5-09 0806-07	Układanie rur ochronnych o śr. 200 mm na gazie	m	2*2 = 4.000	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-33 do studni D-D67							
12 d.4	KNR 2-01 0216-03 D-02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod rurociągi PCV 160 w kolejności od Wp-a do Di-1 oraz Wp-2 do Di-2	m ³	(0+0.89)* 0.5*(4.5+ 7.5)*0.6 = 3.204	0.00				0.00
13 d.4	KNR-W 2- 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.5+7.5 = 12.000	0.00				0.00
14 d.4	KNR 2-01 0320-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obsypanie piaskiem rurociągu	m ³	(4.5+7.5) *(0.4*0.4- 3.14* 0.08* 0.08) = 1.679	0.00				0.00
15 d.4	KNR-W 2- 18 0524-01 D-03.02.01	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o wym. 30x50 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2	0.00				0.00
16 d.4	KNR 2-01 0230-02 D-02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV rurociągu	m ³	3.2-(7.5+ 4.5)*0.5* 0.5 = 0.200	0.00				0.00
17 d.4	KNR 2-01 0236-02 D-02.00.00	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	3.2-(7.5+ 4.5)*0.5* 0.5 = 0.200	0.00				0.00
18 d.4	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 6	m ³	(7.5+4.5) *0.5*0.5 = 3.000	0.00				0.00
19 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t	3*1.9 = 5.700	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	45233220-7	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Tuwima							
20 d.5	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	341	0.00				0.00
21 d.5	KNNR 6 0104-01 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające zagęszczane me- chanicznie o gr.10 cm wraz z ułożeniem warstwy geowłókniny Krotność = 0.5	m ²	341	0.00				0.00
22 d.5	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęsz- czane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25	m ²	341	0.00				0.00
23 d.5	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucz- niem kamiennym sortowanym zagęszcza- nym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	341*0.2 = 68.200	0.00				0.00
24 d.5	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01: 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wyko- nywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu chodniki opaski	m ²	5	0.00				0.00
25 d.5	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęsz- czane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	5	0.00				0.00
26 d.5	KNNR 6 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucz- niem kamiennym sortowanym zagęszcza- nym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	5*0.15 = 0.750	0.00				0.00
27 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	105* (0.15* 0.3+0.15* 0.15) = 7.088	0.00				0.00
28 d.5	KNR 2-31 0403-02 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	105	0.00				0.00
29 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża chodnikowe	m ³	18*(0.15* 0.15+ 0.07*0.1) = 0.531	0.00				0.00
30 d.5	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	18	0.00				0.00
31 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na podsypce piaskowej pieszojezdni , zjazdu, chodniki , opaski	m ²	346	0.00				0.00
32 d.5	KNR 2-31 0402-04 D-08.05.00	Ława betonowa pod rynnę przykrawężniko- wą	m ³	52*0.35* 0.2 = 3.640	0.00				0.00
33 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej gr 8 cm na wykonanie rynny krawężnikowej	m ²	52*0.3 = 15.600	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie dróg									
34 d.6	KNR-W 2-01 0203-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2*1.6*22 = 70.400	0.00				0.00
35 d.6	KNR 2-01 0214-04 D-02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	2*1.6*22 = 70.400	0.00				0.00
36 d.6	KNR 2-31 0107-02 D-04.04.00: 04.04.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy warstwą wyrównawczą pod ścinę oporwą	m ³	22*0.2*1.6 = 7.040	0.00				0.00
37 d.6	KNR-W 2-02 0201-03 D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu	m ³	22*0.30*1.45 = 9.570	0.00				0.00
38 d.6	KNR-W 2-02 0260-01 D-10.01.01	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych h=2,3	m	22	0.00				0.00
39 d.6	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25	m ²	1.5*22 = 33.000	0.00				0.00
40 d.6	KNNR 6 0104-04 D-04.01.01: 04.03.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.25	m ²	1.6*22 = 35.200	0.00				0.00
41 d.6	KNR-W 2-02 1209-01 D-07.05.01	Balustrady drogowa stalowa	m	30	0.00				0.00
42 d.6	kalkulacja własna kalk. własna	Opłata składowiskowa dla całego przedsięwzięcia	t	70.40*1.9 = 133.760	0.00				0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót									0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze na całej trasie				0.00
2	Roboty ziemne pod drogę trasa K-K' odcinek w przekroju 20-20,29-29				0.00
3	Układanie rur ochronnych				0.00
4	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-33 do studni D-D67				0.00
5	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Tuwima				0.00
6	Roboty budowlane w zakresie dróg				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze na całej trasie		0.00				0.00%
2	2 - 10	Roboty ziemne pod drogę trasa K-K` odcinek w przekroju 20-20,29-29		0.00				0.00%
3	11 - 11	Układanie rur ochronnych		0.00				0.00%
4	12 - 19	Wykonanie kanalizacji deszczowej od studni D-33 do studni D-D67		0.00				0.00%
5	20 - 33	Wybudowanie nawierzchni na ulicy Tuwima		0.00				0.00%
6	34 - 42	Roboty budowlane w zakresie dróg		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1018.4240	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rura drenarska pcv fi 100	m	109.200 0		109.200 0	0.00	0.00					
2.	gowlóknina	m ²	341.000 0		341.000 0	0.00	0.00					
3.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0132		0.0132	0.00	0.00					
4.	piasek	m ³	1.6790		1.6790	0.00	0.00					
5.	smoła surowa gazownicza lub koksow- nicza	kg	1.5200		1.5200	0.00	0.00					
6.	balustrady stalowe	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	1.7226		1.7226	0.00	0.00					
8.	pak łamany miękki	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
10.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
11.	kliniec kamienny	t	13.7900		13.7900	0.00	0.00					
12.	miatł kamienny	t	6.8950		6.8950	0.00	0.00					
13.	miatł kamienny	t	0.7040		0.7040	0.00	0.00					
14.	kliniec kamienny	t	1.4080		1.4080	0.00	0.00					
15.	tluczeń kamienny sortowany	t	14.0096		14.0096	0.00	0.00					
16.	tluczeń kamienny sortowany	t	137.210 5		137.210 5	0.00	0.00					
17.	piasek	m ³	20.9715		20.9715	0.00	0.00					
18.	pospółka	m ³	127.059 0		127.059 0	0.00	0.00					
19.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
20.	piasek"	m ³	1.9138		1.9138	0.00	0.00					
21.	piasek'''	m ³	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
22.	piasek''''	m ³	1.1262		1.1262	0.00	0.00					
23.	piasek''''	m ³	0.1080		0.1080	0.00	0.00					
24.	piasek''''''	m ³	29.5789		29.5789	0.00	0.00					
25.	żwir o granulacji 20-40 mm	m ³	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
26.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0438		0.0438	0.00	0.00					
27.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	4.2307		4.2307	0.00	0.00					
28.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
29.	elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L h=2,3	szt.	36.6740		36.6740	0.00	0.00					
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
31.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	370.640 0		370.640 0	0.00	0.00					
32.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	107.100 0		107.100 0	0.00	0.00					
33.	mieszanka betonowa	m ³	11.7094		11.7094	0.00	0.00					
34.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	9.7136		9.7136	0.00	0.00					
35.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1320		0.1320	0.00	0.00					
36.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
37.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4504		0.4504	0.00	0.00					
38.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0287		0.0287	0.00	0.00					
39.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
40.	woda	m ³	17.2736		17.2736	0.00	0.00					
41.	woda	m ³	24.8466		24.8466	0.00	0.00					
42.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
43.	rury ochronne śr. 200 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
44.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
46.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
48.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
49.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
50.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	sznur konopny smołowany	kg	0.8600		0.8600	0.00	0.00					
52.	0	zł					0.00					
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8.3494	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	9.3982	0.00	0.00
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3'	m-g	0.1166	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.1234	0.00	0.00
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0028	0.00	0.00
6.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)''	m-g	1.3840	0.00	0.00
7.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.9265	0.00	0.00
8.	rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.6582	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	19.4043	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.5488	0.00	0.00
11.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.4186	0.00	0.00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.1036	0.00	0.00
13.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.2677	0.00	0.00
14.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	0.0276	0.00	0.00
15.	zuras wiezowy torowy	m-g	10.0980	0.00	0.00
16.	wyciag	m-g	0.9000	0.00	0.00
17.	szrodek transportowy'	m-g	0.1914	0.00	0.00
18.	szrodek transportowy	m-g	0.3000	0.00	0.00
19.	ciagnik kołowy	m-g	6.8120	0.00	0.00
20.	samochód dostawczy	m-g	0.1800	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1216	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.2400	0.00	0.00
23.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.0800	0.00	0.00
24.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0996	0.00	0.00
25.	przyczepa skrzyniowa	m-g	6.8120	0.00	0.00
26.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	81.9039	0.00	0.00
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	47.0080	0.00	0.00
28.	piła do cięcia kostki	m-g	9.0400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł