
KOSZTORYS ŚLEPY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA UL. DOLNEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna, 18-200 Wysokie Mazowieckie
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2013

NARZUTY

Podatek VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.194 - 0.007	km		
d.1			km	0.187	
				RAZEM	0.187
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm (194.0 - 11.18) * 6.0 + (11.18 - 6.68) * 6.0	m ²		
d.1			m ²	1123.920	
				RAZEM	1123.920
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 7.0 * 2.0 + 5.0 * 1.55 + 7.5 * 1.55 + 4.6 * 1.3 + 3.8 * 1.3 + 7.3 * 1.3 + 4.1 * 1.3 + 4.0 * 1.4 + 4.3 * 1.2 + 3.6 * 1.2 + 4.1 * 1.2 + 5.9 * 1.2 4.5 * 2.6 + 4.7 * 1.9 + 7.2 * 1.75 + 5.0 * 1.75 + 4.0 * 1.75 + 3.5 * 1.75 + 7.7 * 1.75 + 4.3 * 1.75 + 6.0 * 1.75 + 3.8 * 1.75 + 5.0 * 1.75 + 4.5 * 1.75 + 3.5 * 1.75	m ²		
d.1			m ²	86.195	
			m ²	116.005	
				RAZEM	202.200
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 19 * 1.57 + 6 * 1.57 + 13.7 * 1.22 + 8.4 * 1.22 + 6.8 * 1.22 + 6.7 * 1.22 + 6.7 * 1.4 + 16.8 * 1.22 + 9 * 1.22 + 14.2 * 1.22 + 9.8 * 1.22 + 1.0 * 1.22 4 * 1.75 + 1.4 * 1.75 + 9.6 * 1.75 + 5.4 * 1.75 + 23.5 * 1.75 + 4.8 * 1.75 + 8.1 * 1.75 + 2.3 * 1.75 + 5.3 * 1.75 + 6.6 * 1.75 + 21.7 * 1.75 + 9.6 * 1.75	m ²		
d.1			m ²	154.038	
			m ²	179.025	
				RAZEM	333.063
5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 34.8 + 4.0 * 1.75 + 4.5 * 1.75	m ²		
d.1			m ²	49.675	
				RAZEM	49.675
6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15/30 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 183 * 2 - 2.6	m		
d.1			m	363.400	
				RAZEM	363.400
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 cm 13 + 17	m		
d.1			m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu 364 * 0.045	m ³		
d.1			m ³	16.380	
				RAZEM	16.380
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 1123.92 * 0.04 + 202.2 * 0.12 + 333.063 * 0.05 + 49.675 * 0.06 + 363.4 * 0.15 * 0.30 + 30 * 0.08 * 0.30 + 16.38	m ³		
d.1			m ³	122.307	
				RAZEM	122.307
10	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km 122.307 * 4 <Za dalsze 4 km>	m ³		
d.1			m ³	489.228	
				RAZEM	489.228
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 640.64 <z tabeli objętości robót ziemnych> - 122.307 <pomniejszone o obj. materiałów z rozbiórki>	m ³		
d.2			m ³	518.333	
				RAZEM	518.333
3		PODBUDOWA			
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. V-VI 1096.93 <jezdni> + 356.79 <chodniki> + 195.40 <zjazdy>	m ²		
d.3			m ²	1649.120	
				RAZEM	1649.120
13	D-04.03.01	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) 1096.63 + (11.18 - 6.68) * 6.0 <konstrukcja jezdni>	m ²		
d.3			m ²	1123.630	
				RAZEM	1123.630
14	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową 1096.63 <konstrukcja jezdni>	m ²		
d.3			m ²	1096.630	
				RAZEM	1096.630
15	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm 1096.63 <konstrukcja jezdni>	m ²		
d.3			m ²	1096.630	
				RAZEM	1096.630

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.3		356.79 <konstrukcja chodników>	m ²	356.790	
				RAZEM	356.790
17	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.3		195.40 <konstrukcja zjazdów>	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3		1096.63 <konstrukcja jezdni>	m ²	1096.630	
				RAZEM	1096.630
4		NAWIERZCHNIA			
19	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W50/70 dla KR2	m ²		
d.4		dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1096.630	
		1096.63 <konstrukcja jezdni>			
				RAZEM	1096.630
20	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S50/70 dla KR2	m ²		
d.4		dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1123.630	
		1096.63 + (11.18 - 6.68) * 6.0 <konstrukcja jezdni>			
				RAZEM	1123.630
5		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
21	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawężdźiowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²		
d.5		14.5 * 0.24 <P-2b>	m ²	3.480	
		4.0 * 6.0 * 0.5 * 2 <P-10>	m ²	24.000	
				RAZEM	27.480
22	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawężdźiowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²		
d.5		14 * 0.12 <P-1c>	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
23	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²		
d.5		16 * 0.5 <P-12>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m ²		
d.5		2 * 1.23 <STOP>	m ²	2.460	
		3 * 1.49 <P-8b>	m ²	4.470	
		3 * 1.49 <P-8d>	m ²	4.470	
				RAZEM	11.400
25	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B, folia odblaskowa II generacji	szt.		
d.5		1 <B-20>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia odblaskowa II generacji	m ²		
d.5		1 <F-10>	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
d.5		1 <D-6>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ELEMENTY ULIC			
29	D-08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m		
d.6		152.27 + 211.13	m	363.400	
				RAZEM	363.400
30	D-08.01.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³		
d.6		363.4 * 0.09	m ³	32.706	
				RAZEM	32.706
31	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.6		145.24 + 211.55 <kostka koloru grafitowego, taka sama jak na sąsiednich ulicach>	m ²	356.790	
				RAZEM	356.790
32	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6		237.7 <obramowanie chodników>	m	237.700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	237.700
33	D-08.03.01 d.6	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 116.6 <obramowanie zjazdów>	m m	116.600	
				RAZEM	116.600
34	D-08.04.01 d.6	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 75.63 + 119.78 <kostka koloru ceglatego, taka sama jak na sąsiednich ulicach>	m ² m ²	195.410	
				RAZEM	195.410
7		INNE			
35	D-03.02.01 d.7	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	D-03.02.01 d.7	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 6 <KD> + 9 <KS>	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	D-03.02.01 d.7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 28 <zasuwy wodociągowe> + 2 <hydranty wodociągowe podziemne> + 10 <zasuwy gazowe>	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
38	D-03.02.01 d.7	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	D-08.07.01a d.7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego - demontaż i ponowny montaż 1 <9 x 0,5m + 2 x 0,5m = 5,5m>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01.1	BCD 01.01.01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0.187		
2	D-01.02.04	BCD 01.03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm	m ²	1123.920		
3	D-01.02.04	BCD 01.03.02-12	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	202.200		
4	D-01.02.04	BCD 01.03.02-14	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m ²	333.063		
5	D-01.02.04	BCD 01.03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	49.675		
6	D-01.02.04	BCD 01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych 15/30 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	363.400		
7	D-01.02.04	BCD 01.03.02-19	Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 cm	m	30.000		
8	D-01.02.04	BCD 01.03.02-29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³	16.380		
9	D-01.02.04	BCD 01.03.35-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m ³	122.307		
10	D-01.02.04	BCD 01.03.35-02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km	m ³	489.228		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2		4510000-8	ROBOTY ZIEMNE				
11	D-02.01.01	BCD 02.01.01-52	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	518.333		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3		45233000-9	PODBUDOWA				
12	D-04.01.01	BCD 04.01.02-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m ²	1649.120		
13	D-04.03.01	BCD 04.03.02-02	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m ²	1123.630		
14	D-04.03.01	BCD 04.03.02-03	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	1096.630		
15	D-04.04.01	BCD 04.04.01-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m ²	1096.630		
16	D-04.04.01	BCD 04.04.01-22	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m ²	356.790		
17	D-04.04.01	BCD 04.04.01-23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m ²	195.400		
18	D-04.04.02	BCD 04.04.02-14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1096.630		
Razem dział: PODBUDOWA							
4		45233000-9	NAWIERZCHNIA				
19	D-05.03.05b	BCD 05.03.05-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W50/70 dla KR2 dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1096.630		
20	D-05.03.05a	BCD 05.03.05-12	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S50/70 dla KR2 dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1123.630		
Razem dział: NAWIERZCHNIA							
5		45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
21	D-07.01.01	BCD 07.01.01-10	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	27.480		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	D- d.5 07.01.0 1	BCD 07.01.01-11	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²	1.680		
23	D- d.5 07.01.0 1	BCD 07.01.01-12	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²	8.000		
24	D- d.5 07.01.0 1	BCD 07.01.01-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m ²	11.400		
25	D- d.5 07.02.0 1	BCD 07.02.01-02	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1.000		
26	D- d.5 07.02.0 1	BCD 07.02.11-11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B, folia odblaskowa II generacji	szt.	1.000		
27	D- d.5 07.02.0 1	BCD 07.02.20-03	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia odblaskowa II generacji	m ²	1.000		
28	D- d.5 07.02.0 1	BCD 07.02.21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	1.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
6		45233000-9	ELEMENTY ULIC				
29	D- d.6 08.01.0 2	BCD 08.01.06-01	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m	363.400		
30	D- d.6 08.01.0 2	BCD 08.01.10-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³	32.706		
31	D- d.6 08.02.0 2	BCD 08.02.02-22	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	356.790		
32	D- d.6 08.03.0 1	BCD 08.03.01-01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	237.700		
33	D- d.6 08.03.0 1	BCD 08.03.01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	116.600		
34	D- d.6 08.04.0 1	BCD 08.02.02-42	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	195.410		
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
7			INNE				
35	D- d.7 03.02.0 1	BCD 10.01.05-01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	12.000		
36	D- d.7 03.02.0 1	BCD 10.01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	15.000		
37	D- d.7 03.02.0 1	BCD 10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	40.000		
38	D- d.7 03.02.0 1	BCD 10.01.05-04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	7.000		
39	D- d.7 08.07.0 1a	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego - demontaż i ponowny montaż	szt.	1.000		
Razem dział: INNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: