

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109550L W ZAKRESIE BUDOWY
CHODNIKA MIEJSCOWOŚCI WOLA OBSZAŃSKA
(Lokalizacja: odcinek od km 1+876.00 do km 2+774.60)
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 109550L w m. Wola Obszańska
odcinek od km 1+876.00 do km 2+774.60
INWESTOR : GMINA OBSZA
ADRES INWESTORA : 23-413 OBSZA 36
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych liniowych i ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą na odcinku od km 1+876.00 do km 2+774.60 (p.s.)	km	0,899		
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy humusu za pomocą spycharkami, równiarki, częściowo ręcznie (t.h.)	m ²	2195		
3 d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 10% do 30% powierzchni z zagospodarowaniem urobku). (p.s.) (15 + 15) x 2.0 =60m2	ha	0,006		
4 d.1	KNNR 1 0104-11 + KNNR 1 0104-12 + KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 16-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.s.)	szt.	6		
5 d.1	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.s.)	szt.	2		
6 d.1	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.s.)	szt	1		
7 d.1	KNNR 6 0801-0810	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średniej 6cm, z zagospodarowaniem urobku, (p.s.)	m ²	5		
8 d.1	KNNR 6 0802-0210	Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości ok. 20 cm, z zagospodarowaniem urobku, (p.s.)	m ²	40		
9 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych z odwozem (p.s. + z.r.n.)	m	15		
10 d.1	KNR AT-03 0107-01	Przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem części nowej ławy betonowej na wjazdach, (p.s.)	m	20		
11 d.1	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej lub klinkieru grub. 6 i 8 cm z odwozem (p.s. + z.r.n.)	m ²	25		
12 d.1	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 i 8 cm, płyt betonowych na podsypce piaskowej wraz z przełożeniem na jazdach, uzupełnieniem podbudowy (p.s.)	m ²	25		
13 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 i 8x30cm cm na podsypce piaskowej, z wywozem (p.s. + z.r.n.)	m	15		
14 d.1	KNNR 6 0806-07	Przełożenie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, z wykonaniem lokalnego, niezbędnego uzupełnienia wzmocnienia podłoża (p.s.)	m	25		
15 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40cm z odwiezieniem (p.s.)	m	5		
16 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe i ławy betonowe (p.s.)	m ³	0,5		
17 d.1	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem (p.s.o.r.)	m	32		
18 d.1	KNR 502/201/08 analogia	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.)	m	7		
19 d.1	KNR 502/201/08 analogia	Zabezpieczenie kabli energetycznych eN poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.)	m	2		
20 d.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. śr. 8cm. (p.s.)	m	909		
2	45111000-8	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-0201 + KNNR 1 0407-0201	Roboty ziemne wykonywane na nasyp (w tym i zjazdów) wraz z formowaniem i zagęszczeniem, koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na nasypy z odl. ponad 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV (lokalizacja należy do Wykonawcy) (p.s. + t.r.z.)	m ³	209		
22 d.2	KNNR 1 0210-03 + KNNR 1 0408-0201	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane poprzecznie na nasyp, koparkami podsiębiernymi (częściowo ręcznie) w gruncie kat. III-IV wraz z zagęszczeniem (p.s. + t.r.z.)	m ³	30		
3	45231000-5	III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00.)				
23 d.3	KNR 2-33 0601-02 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	Wykonanie wydłużenia części przelotowych przepustów drogowych 1 fi 80 wraz z wykonaniem wykopów uzupełniających i zasypaniem w gruncie kat. III-IV, (p.s.) 1.0 + 0.5	m	1,5		
24 d.3	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	Wykonanie podwyższenia ścianki czołowej przepustu 2 fi 80 w km 2+538.70 i podwyższonej ścianki czołowej przepustu drogowego 1 fi 80 w km 2+766.60 poprzez wykonanie od podstaw, wraz z wykopaniem i zasypaniem, (p.s.) 0.7 + 1.8	m ³	2,5		
25 d.3	KNNR 4 1416-05 + KNNR 4 1416-06	Studnia połączeniowo-rewizyjna przepustu drogowego (rowu krytego) z kręgów prefabrykowanych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębok. do 2.0m, montowane na odcinkach rowu krytego na ławie betonowej C12/15. (p.s. + z.r.n.)	stud.	2		
26 d.3	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika, (kraty ścieku ulicznego wmontowane w przepusty drogowe, typu KPED 02.15 lub inne odpowiednie) (p.s. + z.r.n.)	szt	2		
27 d.3	KNNR 4 1424-02 + KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z odpływem podjezdniowym z rur o konstrukcji spiralnej lub gładkiej o średnicy 20 cm (wykonanym przewiertem), typu KPED 02.13 lub inne odpowiednie (p.s. + szczegóły)	kpl.	3		
28 d.3	KNNR 6 1305-0201	Regulacja pionowa studzienek, zasów wodociągowych i gazowych betonem C16/20 (p.z.t.)	szt	1		
29 d.3	KNNR 6 1305-0201	Regulacja pionowa studzienek, krat kanalizacji sanitarnej i deszczowej betonem C16/20 (p.z.t.)	szt	23		
4	45233000-9	IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)				
30 d.4	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. śr. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod zjazdy na szerokości chodnika i pobocza, lokalnie krawężnika (pogłębienie) (p.s. + z.r.n.) 25x5.0 x 2.0 śr.	m ²	250		
31 d.4	KNNR 6 0101-0301	Koryta o śr. głęb. 40 cm wykonywane na zjazdach w gruntach kat. II-IV (p.s. + z.z.) (369 + 127 x 0.3) - 250	m ²	157		
32 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2, warstwa gr.20cm pod chodnik (p.s.)	m ²	1329		
33 d.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr.20cm (pod zjazdy) (p.s. + z.z.)	m ²	369		
34 d.4	KNNR 6 0113-02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, na zjazdach (p.s.)	m ²	369		
35 d.4	KNR AT-03 0102-02	Uzupełniające frezowanie dla zapewnienia spływu wód opadowych przy krawędzi jezdni, wierzchniej nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 1-2 z wywozem materiału z rozbiórki na średnią odl. do 1km i wbudowanie na umocnienie poboczy, zjazdów (p.s.)	m ²	30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (p.s. + z.z.)	m ²	369		
37 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem, (p.s. + z.r.n.) 1329 x 0.7	m ²	930		
38 d.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem, (p.s. + z.r.n.) 1329 - (930 + 5.6)	m ²	393,4		
39 d.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia na bezpośrednich dojazdach do przejść z kostki brukowej grubości 8 cm (płytek guzkowatego wykończenia powierzchni wyczuwalnej, barwy żółtej lub pomarańczowej w pasach o szerokości 70cm), na podsypce cementowo-piaskowej (p.s. + z.r.n.) 2 x 0.7 x 4	m ²	5,6		
5	45111000-8	V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)				
40 d.5	KNNR 1 0507-03	Umocnienie poboczy i skarp przez obsianie wraz z uzupełniającym plantowaniem (p.s. + t.p.s)	m ²	218		
41 d.5	KNNR 6 0606-03	Umocnienie dna rowów z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. KPED 01.03 (p.s.)	m	10		
42 d.5	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm, elementów skarp i rowu, z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą i zabezpieczeniem palami (p.s.)	m ²	20		
43 d.5	KNNR 1 0511-04	Wykonanie z betonu C16/20, drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, wlotach i wylotach, (p.s.)	m ³	2,5		
44 d.5	KNNR 6 0605-07 + KNNR 6 0605-01 + KNNR 1 0321-01 + KNNR 4 1419-04	Przepusty rurowe pod zjazdy (rów kryty) - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 80 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem, rejon km 2+187 (p.s.) 7.0 + 1.0	m	8		
45 d.5	KNNR 6 0605-07 + KNNR 6 0605-01 + KNNR 1 0321-01 + KNNR 4 1419-04	Zabezpieczenie odpływu, zakończenie kołnierzone, rury betonowe o średnicy 80 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem, rejon km 2+187 (p.s.)	szt	1		
46 d.5	KNNR 6 0605-07 + KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdy - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 60 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem (p.s.) 1x7.0	m	7		
6	45233000-9	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)				
47 d.6	KNNR 6 0702-0101	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3mm (p.s.o.r.)	szt	3		
48 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tablice prowadzące o pow. do 0.3m ² (p.s.o.r.)	szt	3		
49 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe aktywne - D-6 zasilane ogniwem słonecznym (małe, dwustronne), z detekcją piesze-go (p.s.o.r.)	szt	2		
50 d.6	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych, wyłączenia jezdni malowane mechanicznie (P-10, P-14, P-17) (p.s.o.r.)	m ²	14,8		
51 d.6		Balustrady - segmenty ze szczeblami pionowymi h=1.1m typu U-11a, wzdłuż chodnika (p.s.o.r.)	m	114		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45233000-9	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)				
52 d.7	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe (na wjazdach wtopione, od zewnętrznej jezdni leżące) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (p.s. + z.r.n. + z.z.) 909 + 127	m	1036		
53 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem na ławie betonowej C8/10 z oporem. Dopuszcza się rezygnację z zastosowania obrzeży przy trwałych ogrodzeniach pod warunkiem zastosowania kostki brukowej i zachowania min. wymaganej szerokości chodnika. (p.s. + z.r.n. + z.z.) 775 + 19	m	774		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)							
2	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)							
3	III. ROBOTY ODWODNIAJĄCE (D-03.00.00.)							
4	IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)							
5	V. ROBOTY WYKONCZAJĄCE (D-06.00.00)							
6	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)							
7	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: