

PRZEDMIAR

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
ADRES INWESTYCJI : (Lokalizacja: odcinek od km 1+876.00 do km 2+774.60)
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	20
2	45111000-8	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	21	22
3	45231000-5	III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00,)	23	29
4	45233000-9	IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)	30	39
5	45111000-8	V. ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)	40	46
6	45233000-9	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU (D-07.00.00.)	47	51
7	45233000-9	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	52	53

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			I Roboty Przygotowawcze (D-01.00.00)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	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.) 0,899	km km	 0,899	 0,899
					RAZEM	0,899
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu za pomocą spycharkami, równiarki, częściowo ręcznie (t.h.) 2195	m ² m ²	 2195,000	 2195,000
					RAZEM	2195,000
3 d.1	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 10% do 30% powierzchni z zagospodarowaniem urobku). (p.s.) (15 + 15) x 2.0 =60m ² 0,006	ha ha	 0,006	 0,006
					RAZEM	0,006
4 d.1	KNNR 1 0104-11 + KNNR 1 0104-12 + KNNR 1 0104-13	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z zagospodarowaniem urobku (p.s.) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 1 0104-14	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.s.) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 1 0104-16	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.s.) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 6 0801-0810	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości średniej 6cm, z zagospodarowaniem urobku, (p.s.) 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 6 0802-0210	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości ok. 20 cm, z zagospodarowaniem urobku, (p.s.) 40	m ² m ²	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
9 d.1	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych z odwozem (p.s. + z.r.n.) 15	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
10 d.1	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem części nowej ławy betonowej na wjazdach, (p.s.) 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej lub klinkieru grub. 6 i 8 cm z odwozem (p.s. + z.r.n.) 25	m ² m ²	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
12 d.1	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 i 8 cm, płyt betonowych na podsypce piaskowej wraz z przełożeniem na zjazdach, uzupełnieniem podbudowy (p.s.) 25	m ² m ²	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
13 d.1	KNNR 6 0806-07	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 i 8x30cm cm na podsypce piaskowej, z wywozem (p.s. + z.r.n.) 15	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
14 d.1	KNNR 6 0806-07	D-01.02.04	Przełożenie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, z wykonaniem lokalnego, niezbędnego uzupełnienia wzmocnienia podłoża (p.s.) 25	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40cm z odwiezieniem (p.s.) 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
16	KNR 2-31 d.1 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe i ławy betonowe (p.s.) 0,5	m ³		
				m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
17	KNNR 6 d.1 0808-07	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem (p.s.o.r.) 32	m		
				m	32,000	
					RAZEM	32,000
18	KNR 502/ d.1 201/08 analogia	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.) 7	m		
				m	7,0	
					RAZEM	7,0
19	KNR 502/ d.1 201/08 analogia	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych eN poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.) 2	m		
				m	2,0	
					RAZEM	2,0
20	KNR AT-03 d.1 0101-01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. śr. 8cm. (p.s.) 909	m		
				m	909,000	
					RAZEM	909,000
2	45111000-8		II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
21	KNNR 1 d.2 0202-08 + KNNR 1 0208-0201 + KNNR 1 0407-0201	D-02.03.01	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.) 209	m ³		
				m ³	209,000	
					RAZEM	209,000
22	KNNR 1 d.2 0210-03 + KNNR 1 0408-0201	D-02.03.01	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.) 30	m ³		
				m ³	30,000	
					RAZEM	30,000
3	45231000-5		III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00.)			
23	KNR 2-33 d.3 0601-02 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	D-03.01.01	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 1,5	m		
				m	1,500	
					RAZEM	1,500
24	KNR 2-33 d.3 0606-01 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	D-03.01.01	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 2,5	m ³		
				m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
25	KNNR 4 d.3 1416-05 + KNNR 4 1416-06	D-03.02.01	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.) 2	stud.		
				stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.3 1424-03	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika, (kraty ścieku ulicznego wmontowane w przepusty drogowo, typu KPED 02.15 lub inne odpowiednie) (p.s. + z.r.n.) 2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 4 d.3 1424-02 + KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami 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	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
28	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek, zasów wodociągowych i gazowych betonem C16/20 (p.z.t.)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek, krat kanalizacji sanitarnej i deszczowej betonem C16/20 (p.z.t.)	szt		
			23	szt	23,000	
					RAZEM	23,000
4	45233000-9		IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)			
30	KNNR 6 d.4 0102-02	D-04.01.01	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. 250	m ²		
				m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
31	KNNR 6 d.4 0101-0301	D-04.01.01	Koryta o śr. głęb. 40 cm wykonywane na zjazdach w gruntach kat. II-IV (p.s. + z.z.) (369 + 127 x 0.3) - 250 157	m ²		
				m ²	157,000	
					RAZEM	157,000
32	KNNR 6 d.4 0111-02	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2, warstwa gr.20cm pod chodnik (p.s.) 1329	m ²		
				m ²	1329,000	
					RAZEM	1329,000
33	KNNR 6 d.4 0111-02 analogia	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa gr.20cm (pod zjazdy) (p.s. + z.z.) 369	m ²		
				m ²	369,000	
					RAZEM	369,000
34	KNNR 6 d.4 0113-02	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z mieszanki 0/31.5 kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, na zjazdach (p.s.) 369	m ²		
				m ²	369,000	
					RAZEM	369,000
35	KNNR AT-03 d.4 0102-02	D-05.03.11	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.) 30	m ²		
				m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
36	KNNR 6 d.4 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (p.s. + z.z.) 369	m ²		
				m ²	369,000	
					RAZEM	369,000
37	KNNR 6 d.4 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem, (p.s. + z.r.n.) 1329 x 0.7 930	m ²		
				m ²	930,000	
					RAZEM	930,000
38	KNNR 6 d.4 0502-02	D-05.03.23a	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) 393,4	m ²		
				m ²	393,400	
					RAZEM	393,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 6 d.4 0502-0301	D-05.03.23a	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 5,6	m ² m ²	 5,600	
5	45111000-8		V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)		RAZEM	5,600
40	KNNR 1 d.5 0507-03	D-06.01.01	Umocnienie poboczy i skarp przez obsianie wraz z uzupełniającym plantowaniem (p.s. + t.p.s.) 218	m ² m ²	 218,000	
					RAZEM	218,000
41	KNNR 6 d.5 0606-03	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. KPED 01.03 (p.s.) 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
42	KNNR 10 d.5 0407-01	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm, elementów skarp i rowu, z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą i zabezpieczeniem palami (p.s.) 20	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
43	KNNR 1 d.5 0511-04	D-06.01.01	Wykonanie z betonu C16/20, drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, wlotach i wylotach, (p.s.) 2,5	m ³ m ³	 2,500	
					RAZEM	2,500
44	KNNR 6 d.5 0605-07 + KNNR 6 0605-01 + KNNR 1 0321-01 + KNNR 4 1419-04	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdowe (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 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
45	KNNR 6 d.5 0605-07 + KNNR 6 0605-01 + KNNR 1 0321-01 + KNNR 4 1419-04	D-06.02.01	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.) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNNR 6 d.5 0605-07 + KNNR 6 0605-01	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdowe - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 60 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem (p.s.) 1x7.0 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
6	45233000-9		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)			
47	KNNR 6 d.6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3mm (p.s.o.r.) 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
48	KNNR 6 d.6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tablice prowadzące o pow. do 0.3m2 (p.s.o.r.) 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
49	KNNR 6 d.6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe aktywne - D-6 zasilane ogniwem słonecznym (małe, dwustronne), z detekcją pieszego (p.s.o.r.) 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
50	KNNR 6 d.6 0705-06	D-07.01.01	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		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,8	m ²	14,800	
					RAZEM	14,800
51 d.6		D-07.06.02	Balustrady - segmenty ze szczęblami pionowymi h=1.1m typu U-11a, wzdłuż chodnika (p.s.o.r.) 114	m		
				m	114,000	
					RAZEM	114,000
7	45233000-9		VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
52 d.7	KNNR 6 0403-0301	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe (na wjazdach wtopione, od zewnątrz wjazdu 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 1036	m		
				m	1036,000	
					RAZEM	1036,000
53 d.7	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	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 + 19 774	m		
				m	774,000	
					RAZEM	774,000