

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 0+666.00 do km 1+664.00)
droga gminna nr 109550L w m. Wola Obszańska
odcinek od km 0+666.00 do km 1+664.00
INWESTOR : GMINA OBSZA
ADRES INWESTORA : 23-413 OBSZA 36
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	18
2	45111000-8	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	19	21
3	45231000-5	III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00,)	22	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	44
6	45233000-9	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU (D-07.00.00.)	45	48
7	45233000-9	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	49	50

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 0+666.00 do km 1+664.00 (p.s.) 0,998	km km	 0,998	
					RAZEM	0,998
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu za pomocą spycharek, równiarki, częściowo ręcznie (t.h.) 2797	m ² m ²	 2797,000	
					RAZEM	2797,000
3 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.) 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4 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.) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5 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.) 6	m ² m ²	 6,000	
					RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 6 0802-0210	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości ok. 20 cm, z zagospodarowaniem urobku, (p.s.) 60	m ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
7 d.1	KNNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych z odwozem (p.s. + z.r.n.) 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
8 d.1	KNNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem części nowej ławy betonowej na wjazdach, (p.s.) 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
9 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.) 35	m ² m ²	 35,000	
					RAZEM	35,000
10 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	
					RAZEM	25,000
11 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.) 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
12 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.) 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe i ławy betonowe (p.s.) 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 6 0808-07	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem (p.s.o.r.) 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.1	KNNR-W 2- 25 0307-03	D-01.02.04	Przestawienie ogrodzeń wraz z fundamentami (p.s.) 82	m ² m ²	 82,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	82,000
16 d.1	KNR 502/201/08 analogia	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.) 10	m m	 10,0	
					RAZEM	10,0
17 d.1	KNR 502/201/08 analogia	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych eN poprzez wykonanie przepustów poprzecznych, przepust rura dwudzielna HDPE 110 mm, (p.s. + z.r.n.) 23	m m	 23,0	
					RAZEM	23,0
18 d.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. śr. 8cm. (p.s.) 1030	m m	 1030,000	
					RAZEM	1030,000
2 45111000-8			II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
19 d.2	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-020101+ KNNR 1 0408-0201	D-02.03.01	Roboty ziemne na uzupełnienie poboczy, skarp, zjazdów wraz z zagęszczeniem, wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z odległości do 1.0 km, grunt kat. III-IV (p.s. + t.r.z.) 2	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 1 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.) 155	m ³ m ³	 155,000	
					RAZEM	155,000
21 d.2	KNNR 1 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.) 97	m ³ m ³	 97,000	
					RAZEM	97,000
3 45231000-5			III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00,)			
22 d.3	KNNR 6 1302-04	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów 1fi 80, z namułu (p.s.) 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 2-33 0606-01 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepusów drogowych 1 fi 80, poprzez wykonanie od podstaw, wraz z wykopaniem i zasypaniem, (p.s.) 1.4 x 3 4,2	m ³ m ³	 4,200	
					RAZEM	4,200
24 d.3	KNR 2-33 0601-02 + KNNR 1 0210-0301 + KNNR 1 0321-01	D-03.01.01	Wykonanie wydłużenia części przelotowej przepustów drogowych 1 fi 80 wraz z wykonaniem wykopów uzupełniających i zasypaniem w gruncie kat. III-IV, (p.s.) 3 x 1.0 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.3	KNNR 4 1424-03	D-03.02.01	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.) 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.3	KNNR 4 1424-02 + KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-03.02.01	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) 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych betonem C16/20 (p.s.) 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 6 d.3 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek, zasów wodociągowych i gazowych betonem C16/20 (p.z.t.) 2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000
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.) 32	szt		
				szt	32,000	
					RAZEM	32,000
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.) (42x5.0 +6) x 2.0 śr. 432	m ²		
				m ²	432,000	
					RAZEM	432,000
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.) (748 + 217x 0.3) - 432 381	m ²		
				m ²	381,000	
					RAZEM	381,000
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.) 1393	m ²		
				m ²	1393,000	
					RAZEM	1393,000
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.) 748	m ²		
				m ²	748,000	
					RAZEM	748,000
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.) 748	m ²		
				m ²	748,000	
					RAZEM	748,000
35	KNR 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.) 748	m ²		
				m ²	748,000	
					RAZEM	748,000
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.) 1393 x 0.7 975	m ²		
				m ²	975,000	
					RAZEM	975,000
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.) 1393 - (975 + 11.2) 406,8	m ²		
				m ²	406,800	
					RAZEM	406,800
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.) 4 x 0.7 x 4	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,2	m ²	11,200	
					RAZEM	11,200
5	45111000-8		V. ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)			
40 d.5	KNNR 1 0507-03	D-06.01.01	Umocnienie poboczy i skarp przez obsianie wraz z uzupełniającym plantowaniem (p.s. + t.p.s) 56 + 514 570	m ² m ²	 570,000	
					RAZEM	570,000
41 d.5	KNNR 6 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. + z.r.n.) 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
42 d.5	KNNR 10 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. + z.r.n.) 8	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
43 d.5	KNNR 1 0511-04	D-06.01.01	Wykonanie z betonu C16/20, drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, wlotach i wylotach, (p.s.) 1,5	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
44 d.5	KNNR 6 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-06.02.01a	Przepusty rurowe podjazdowe - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 40 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (wymiana podchodnikowa) (p.s.) 2x6.0 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
6	45233000-9		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)			
45 d.6	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3mm (p.s.o.r.) 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.6	KNNR 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.) 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.6	KNNR 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.) 28	m ² m ²	 28,000	
					RAZEM	28,000
48 d.6		D-07.06.02	Balustrady - segmenty ze szczepkami pionowymi h=1.1m typu U-11a, wzdłuż chodnika (p.s.o.r.) 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
7	45233000-9		VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
49 d.7	KNNR 6 0403-0301	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe (na wjazdach wtopione, od zewnątrzjazdu 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.) 1025+217 1242	m m	 1242,000	
					RAZEM	1242,000
50 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.) 807 + 82.5 889,5	m m	 889,500	
					RAZEM	889,500