

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+016.00 do km 0+656.00)
droga gminna nr 109550L w m. Wola Obszańska
odcinek od km 0+016.00 do km 0+656.00
INWESTOR : GMINA OBSZA
ADRES INWESTORA : 23-413 OBSZA 36
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)	1	15
2	II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)	16	18
3	III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00,)	19	20
4	IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)	21	30
5	V. ROBOTY WYKONCZENIOWE (D-06.00.00)	31	36
6	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU (D-07.00.00.)	37	39
7	VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)	40	41

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+016.00 do km 0+656.00 (p.s.) 0,64	km km	 0,640	
					RAZEM	0,640
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu za pomocą spycharkami, równiarki, częściowo ręcznie (t.h.) 1754	m ² m ²	 1754,000	
					RAZEM	1754,000
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.) 2	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
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.) 10	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
7 d.1	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych z odwozem (p.s. + z.r.n.) 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
8 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.) 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
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.) 4	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
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.) 2	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
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.) 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
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.) 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
13 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.) 7,5	m m	 7,5	
					RAZEM	7,5
14 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.) 7,5	m m	 7,5	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,5
15 d.1	KNNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. śr. 8cm. (p.s.) 635	m m	635,000	
					RAZEM	635,000
2	45111000-8		II. ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)			
16 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.) 17	m ³ m ³	 17,000	
					RAZEM	17,000
17 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.) 76	m ³ m ³	 76,000	
					RAZEM	76,000
18 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.) 76	m ³ m ³	 76,000	
					RAZEM	76,000
3	45231000-5		III. ROBOTY ODWODNIENIOWE (D-03.00.00.)			
19 d.3	KNNR 6 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek, zasów wodociagowych i gazowych betonem C16/20 (p.z.t.) 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 6 1305-0201	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek, krat kanalizacji sanitarnej i deszczowej betonem C16/20 (p.z.t.) 12	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000
4	45233000-9		IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (D-04.00.00, D-05.00.00)			
21 d.4	KNNR 6 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.) 20 x 5.0 x 2.0 śr. 200	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000
22 d.4	KNNR 6 0101-0301	D-04.01.01	Koryta o śr. głęb. 40 cm wykonywane na zjazdach w gruntach kat. II-IV (p.s. + z.z.) (311 + 104 x 0.3) - 200 143	m ² m ²	 143,000	
					RAZEM	143,000
23 d.4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2, warstwa gr.20cm pod chodnik (p.s.) 929	m ² m ²	 929,000	
					RAZEM	929,000
24 d.4	KNNR 6 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.) 311	m ² m ²	 311,000	
					RAZEM	311,000
25 d.4	KNNR 6 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.) 311	m ² m ²	 311,000	
					RAZEM	311,000
26 d.4	KNNR AT-03 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.) 20	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	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.) 311	m ² m ²	 311,000	
					RAZEM	311,000
28	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.) 929 x 0.7 650	m ² m ²	 650,000	
					RAZEM	650,000
29	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.) 929 - (650 +-5.6) 273,4	m ² m ²	 273,400	
					RAZEM	273,400
30	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 2 5,6	m ² m ²	 5,600	
					RAZEM	5,600
5 45111000-8			V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)			
31	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.) 362	m ² m ²	 362,000	
					RAZEM	362,000
32	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.) 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
33	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.) 1	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
34	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.) 0,3	m ³ m ³	 0,300	
					RAZEM	0,300
35	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 zjazdy (rów kryty) - rury o konstrukcji spiralnej o średnicy 80 cm na ławie żwirowej grub. 25cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem (zabezpieczenie wlotu ażurem oraz połączenie studzienką z częścią istniejącego np. prostokątną, betonową) (p.s.) 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
36	KNNR 6 d.5 0605-06 + KNNR 6 0605-01	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod krawężnikowy, podjezdniowy z rur o konstrukcji spiralnej lub gładkiej o średnicy 20 cm wykonany precyzyjnie z umocnieniem wlotu (analogia) (p.s.) 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
6 45233000-9			VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00.)			
37	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.) 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 6 d.6 0702-04	D-07.02.01	Pionowy znak drogowy aktywny D-6 zasilany ogniwem słonecznym z detekcją pieszego plus słup oświetlenia wertykalnego pieszych z lampą LED z autonomicznym zasilaniem (p.s.o.r.)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 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.s.o.r.) 13,1	m ² m ²	 13,100	
					RAZEM	13,100
7	45233000-9		VII. ELEMENTY ULIC (D-08.00.00)			
40 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.) 635+104 739	m m	 739,000	
					RAZEM	739,000
41 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.) 538 + 28 566	m m	 566,000	
					RAZEM	566,000