
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D (od km 0+000 0+265)

ADRES INWESTYCJI: działka nr 366dr, obręb taczalin, gmina Legnickie Pole

NAZWA INWESTORA: Gmina Legnickie Pole

ADRES INWESTORA: ul. K.I.Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole

DATA OPRACOWANIA: 2017-09-20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Odcinek od km 0+000 do km 0+265			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		265 / 1000	km	0,265	
				RAZEM	0,265
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (materiał z rozbiórki do wywieżenia i utylizacji przez Wykonawcę)	m2		
		7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 5 cm	m2		
		8,5	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
4 d.1.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 10 cm	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (docelowo 9cm) - 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		274	m	274,000	
				RAZEM	274,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm - 26-75 pojazdów na godzinę (materiał z rozbiórki do wywieżenia i utylizacji przez Wykonawcę)	m2		
		99,6	m2	99,600	
				RAZEM	99,600
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		0,05 * poz.3 + 0,10 * poz.4	m3	1,005	
				RAZEM	1,005
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 16 km	m3		
		poz.7	m3	1,005	
				RAZEM	1,005
9 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu na składowisku odpadów	t		
		poz.8 * 2,2	t	2,211	
				RAZEM	2,211
10 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą koparek kołowych	m2		
		96,9 + 453,3	m2	550,200	
				RAZEM	550,200
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.2.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
11 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km		
		(4,0 + 84,9 + 70,2) / 1000	km	0,159	
				RAZEM	0,159

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 16 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - roboty ziemne związane z rozbiórką rury DN1000	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1.2. 1	KNR 2-31 0816-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej DN1000 - 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		70,2	m	70,200	
				RAZEM	70,200
14 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		39,7	m3	39,700	
				RAZEM	39,700
15 d.1.2. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 16 km	m3		
		poz. 14	m3	39,700	
				RAZEM	39,700
16 d.1.2. 1	kalkulacja indywidualna	Składowanie gruzu na składowisku odpadów	t		
		70,7	t	70,700	
				RAZEM	70,700
17 d.1.2. 1	kalkulacja indywidualna	Składowanie gleby na składowisku odpadów	t		
		(poz.12 - poz.21) * 1,6	t	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2.2		Roboty ziemne			
18 d.1.2. 2	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 16 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - 90% mechanicznie	m3		
		181,6 * 0,9	m3	163,440	
				RAZEM	163,440
19 d.1.2. 2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - 10% ręcznie	m3		
		181,6 * 0,1	m3	18,160	
				RAZEM	18,160
20 d.1.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		poz. 19	m3	18,160	
				RAZEM	18,160
21 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0202 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m - zasypanie częściowe wykopu po usuniętej rurze DN1000 ziemią z wykopu	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.1.2. 2	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na składowisku	t		
		(poz.18 + poz.19) * 1,6	t	290,560	
				RAZEM	290,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		30,10	m3	30,100	
				RAZEM	30,100
24 d.1.2. 2	kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa piasku	m3		
		poz.25 + poz.26 + poz.27	m3	342,000	
				RAZEM	342,000
25 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka piaskiem kanałów do 30 cm powyżej wierzchu rury	m3		
		124	m3	124,000	
				RAZEM	124,000
26 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka piaskiem kanałów powyżej obsypki do spodu konstrukcji drogowej	m3		
		190	m3	190,000	
				RAZEM	190,000
27 d.1.2. 2	KNR 2-01 0320-0102	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m - - zasypka piaskiem studni i wpustów do spodu konstrukcji drogowej	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.1.2. 2	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.21 + poz.25 + poz.26 + poz.27	m3	382,000	
				RAZEM	382,000
1.2.3		Roboty montażowe			
29 d.1.2. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN12 SDR34 łączone na złączki dwukielichowe o śr. zewn. 160 mm (odcinki w.kd 2 - s.kd 2 i w.kd 4 - s. kd 4)	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2. 3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN12 SDR34 łączone na złączki dwukielichowe o śr. zewn. 200 mm	m		
		100,4	m	100,400	
				RAZEM	100,400
31 d.1.2. 3	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC-U SN12 SDR34 kielichowe o śr. zewn. 630 mm	m		
		70,2	m	70,200	
				RAZEM	70,200
32 d.1.2. 3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		2 + 3	odc. -1 prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.2. 3	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - proj. studnia rewizyjna z osadnikiem z kręgów bet. 600mm z betonu klasy min. C30/37, z wpustem ulicznym kl. D-400 na zawiasach - 3/4 kołnierza o wym. 420x620mm z uszczelką montowaną fabrycznie, bez zamknięć ruchomych	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
37 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - proj. studnia rewizyjna z osadnikiem z kręgów bet. 1200mm z betonu klasy min. C30/37, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym kl. C-250	stud.		
		4,0	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-11	[0.5 m] stud.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
39 d.1.2. 3	kalkulacja indywidualna	Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni jezdni po wykonanej kanalizacji deszczowej	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		BRANŻA DROGOWA			
1.3.1		Roboty ziemne			
40 d.1.3. 1	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		23,5 + 281,73 + 108,85 + 84,20	m2	498,280	
				RAZEM	498,280
41 d.1.3. 1	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2		
		281,73	m2	281,730	
				RAZEM	281,730
42 d.1.3. 1	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m2		
		108,85	m2	108,850	
				RAZEM	108,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.3. 1	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m2		
		23,5 + 84,20	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
44 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		0,1 * poz.40 + 0,1 * poz.41 + 0,2 * poz.42 + 0,3 * poz.43	m3	132,081	
				RAZEM	132,081
45 d.1.3. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 16 km	m3		
		poz.44	m3	132,081	
				RAZEM	132,081
46 d.1.3. 1	kalkulacja indywidualna	Składowanie gleby na składowisku odpadów	t		
		poz.45 * 1,6	t	211,330	
				RAZEM	211,330
1.3.2		Krawężniki, obrzeża, ścieki			
47 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek uliczny betonowa z oporem	m3		
		0,063 * 212 + 0,054 * 56 + 0,058 * 34 + 0,05 * 212 + 0,055 * 56 + 0,03 * 227	m3	38,842	
				RAZEM	38,842
48 d.1.3. 2	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
49 d.1.3. 2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		56 + 34	m	90,000	
				RAZEM	90,000
50 d.1.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
51 d.1.3. 2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8 cm w dwóch rzędach	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
1.3.3		Podbudowy			
52 d.1.3. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		414,1 + 84,20	m2	498,300	
				RAZEM	498,300
53 d.1.3. 3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (chodniki i zjazdy) Krotność = 1,5	m2		
		poz.52	m2	498,300	
				RAZEM	498,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu)	m2		
		84,2	m2	84,200	
				RAZEM	84,200
55 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (zjazdu)	m2		
		84,20	m2	84,200	
				RAZEM	84,200
56 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki)	m2		
		414,1	m2	414,100	
				RAZEM	414,100
1.3.4		Nawierzchnie			
57 d.1.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typu HOLLAND koloru szarego, na podsypce z mialu kamiennego (chodnik)	m2		
		414,1	m2	414,100	
				RAZEM	414,100
58 d.1.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm HOLLAND koloru czerwonego, na podsypce z mialu kamiennego (zjazdu)	m2		
		84,2	m2	84,200	
				RAZEM	84,200
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
59 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
61 d.1.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-6, średnie, folia II gen.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (P-10)	m2		
		4 * 6 * 0,5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000