

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej w Łokaczu Małym dz. Nr 17/9
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowa w Łokaczu Małym dz. nr 17/9
INWESTOR : Gmina Krzyż Wielkopolski
ADRES INWESTORA : Ul. Wojska Polskiego 14, 64-761 Krzyż Wielkopolski
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2022 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2022 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	0,429	km	0,4290	
				RAZEM	0,4290
2	KNCK-7	Ustawienie znaków granicznych	szt.		
d.1	0504-04	25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
2		D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-02	27	m ²	27,0000	
				RAZEM	27,0000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.2	0102-02/03	22	m ²	22,0000	
				RAZEM	22,0000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ściernalnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m ²		
d.2	0103-01	12	m ²	12,0000	
				RAZEM	12,0000
3		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0202-07	1320,15	m ³	1 320,1500	
				RAZEM	1 320,1500
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 9 1320,15	m ³	1 320,1500	
				RAZEM	1 320,1500
4		D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
8	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
d.4	0104-03	45,59	t	45,5900	
				RAZEM	45,5900
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.4	0208-02	Krotność = 9 45,59	m ³	45,5900	
				RAZEM	45,5900
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4	0235-01	45,59	m ³	45,5900	
				RAZEM	45,5900
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.4	0237-07	45,59	m ³	45,5900	
				RAZEM	45,5900
5		D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (jezdnia + chodniki + zjazd + krawężniki + obrzeża + pobocze)	m ²		
d.5	0103-03	3369,20	m ²	3 369,2000	
				RAZEM	3 369,2000
13	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr.15 cm (jezdnia)	m ²		
d.5	0109-03 0109-04	2141,3+140,30	m ²	2 281,6000	
				RAZEM	2 281,6000
14	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 10 cm (chodniki)	m ²		
d.5	0109-03 0109-04	120	m ²	120,0000	
				RAZEM	120,0000
15	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 10 cm (zjazd)	m ²		
d.5	0109-03 0109-04	33,3	m ²	33,3000	
				RAZEM	33,3000
6		D.04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego			
16	KNR 2-31	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 10 cm (jezdnia + zjazd)	m ²		
d.6	0109-03 0109-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2141,3 + 33,30	m ²	2 174,6000	
				RAZEM	2 174,6000
7		D.04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego			
17	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.7	0110-03	140,30	m ²	140,3000	
				RAZEM	140,3000
8		D.04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			
18	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.8	0113-02	140,30	m ²	140,3000	
				RAZEM	140,3000
9		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.9	0308-02	162,40	m ²	162,4000	
				RAZEM	162,4000
10		D.05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
20	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.10	0309-02	167,40	m ²	167,4000	
				RAZEM	167,4000
11		D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
21	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.11	0502-03	120	m ²	120,0000	
				RAZEM	120,0000
22	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.11	0502-03	33,3	m ²	33,3000	
				RAZEM	33,3000
23	KNNR 6	Jezdnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.11	0502-03	2141,3	m ²	2 141,3000	
				RAZEM	2 141,3000
12		D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków			
24	KNNR 1	Umocnienie skarp oraz terenów zielonych humusem o gr. 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²		
d.12	0507-01	803,6	m ²	803,6000	
				RAZEM	803,6000
13		D.06.03.01a Umocnienie poboczny			
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.13	0113-06	518	m ²	518,0000	
	analogia			RAZEM	518,0000
14		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
26	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.14	0705-06	135	m ²	135,0000	
				RAZEM	135,0000
15		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
27	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.15	0702-01	8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
28	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.15	0702-04 z.o.	9	szt.	9,0000	
	2.7. 9902-01			RAZEM	9,0000
16		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
29	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.16	0403-03	408	m	408,0000	
				RAZEM	408,0000
30	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.16	0403-03	410	m	410,0000	
				RAZEM	410,0000
31	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.16	0403-03	7	m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
17		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
32	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.17	0404-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83	m	83,0000	
				RAZEM	83,0000
18		D.10.03.04b Kanał technologiczny			
33 d.18	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-1 w gruncie kat. III	stud.		
		6	stud.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
34 d.18	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanału technologicznego KTU w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		414	m	414,0000	
				RAZEM	414,0000
35 d.18	KNR 5-01 010601-02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFI40mm, pakiet mikrorurek doziemny 7x12/8mm	m		
		414	m	414,0000	
				RAZEM	414,0000
36 d.18	KNR 5-01 1001-02/03	Montaż złączy rur polietylanowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40mm, złączki skręcane	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
37 d.18	KNR 5-01 1001-02	Montaż złączy rur polietylanowych, mikrorura 12/8mm	szt		
		7	szt	7,0000	
				RAZEM	7,0000
38 d.18	KNR 5-01 0606-05	Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
39 d.18	KNR 5-01 0606-05	Uszczelnienie mikrorur 12mm, otwór wolny	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
40 d.18	KNR 5-01 1303-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury fi 40mm	odc		
		1	odc	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.18	KNR 5-01 1303-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm	odc		
		1	odc	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
42 d.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		24	m	24,0000	
				RAZEM	24,0000
43 d.19	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 20 cm	m		
		100	m	100,0000	
				RAZEM	100,0000
20		Wymiana gruntu			
21		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
44 d.21	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		13,81	m ³	13,8100	
				RAZEM	13,8100
45 d.21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	13,8100	
		13,81		RAZEM	13,8100
22		D.02.03.01. Wykonanie nasypów			
46 d.22	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	m ³		
		13,81	m ³	13,8100	
				RAZEM	13,8100
47 d.22	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	13,8100	
		13,81		RAZEM	13,8100
48 d.22	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		13,81	m ³	13,8100	
				RAZEM	13,8100
49 d.22	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,81	m ³	13,8100	
				RAZEM	13,8100