
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ NA ULICY PYZDERSKIEJ I WIEŁODWÓR W ŁĄDKU W CIAGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 467 CIĄŻEŃ-GOLINA

ADRES INWESTYCJI: Gmina Ładęk, ulica Pyzderska. Wielodwór

NAZWA INWESTORA: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

ADRES INWESTORA: ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

BRANŻE: Drogowa

DATA OPRACOWANIA: 01.08.2018 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA CHODNIKA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (7+314,19-7+780,19)	m		
		7780,19 - 7314,19	m	466,00	
				RAZEM	466,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m3		
		(466,00) * 3,5 * 0,15	m3	244,65	
				RAZEM	244,65
3 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		3 * 4,5 * 5,0	m2	67,50	
				RAZEM	67,50
4 d.1.2	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej lub betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 4,5 * 5,0 + 4,5 * 6,0	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
		4,5 * 5,0	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2 * 5	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6 * 2 + 6 * 4	m	36,00	
				RAZEM	36,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		4 * 11	m	44,00	
				RAZEM	44,00
9 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,3 * 3 * 1,2 * 2 * 5	m3	10,80	
				RAZEM	10,80
10 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		466,00	m	466,00	
				RAZEM	466,00
11 d.1.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3		
		466,00 * (0,4 + 2,8) * 0,8 * 0,5	m3	596,48	
				RAZEM	596,48
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-05	Dostawa materiałów sypkich z przeznaczeniem na nasyp	m3		
		596,48	m3	596,48	
				RAZEM	596,48
13 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni na głębokość do 4 cm z wywozem materiału	m2		
		466,0 * 0,50	m2	233,00	
				RAZEM	233,00
14 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni na głębokość do 10 cm z wywozem materiału	m2		
		466,00 * 1,00	m2	466,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m2	RAZEM	466,00
		466,0 * 1,0	m2	466,00	
				RAZEM	466,00
16	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla zjazdów	m3		
		(11 * 5,0 * 4,0 + 2 * 4,0 * 4,0 + 13 * 1 * 1) * (0,41 - 0,10)	m3	82,15	
				RAZEM	82,15
17	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-III - wykonanie koryta dla chodników	m3		
		((300,0 - 5,0 * 11 - 4,0 * 2 + 9,0) * 2,5) * 0,23	m3	141,45	
				RAZEM	141,45
18	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km	m3		
		244,65 + 82,15 + 141,45	m3	468,25	
				RAZEM	468,25
19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		67,5 * 0,15 + 72,0 * 0,08 + 22,5 * 0,12 + 10 * 0,05 + 36 * 0,3 * 0,08 + 44,0 * 3,14 * 0,25 * 0,25 + 10,80 + 233,0 * 0,04 + 466,0 * 0,1 + 466,0 * 0,2	m3	188,50	
				RAZEM	188,50
1.3		ODWODNIENIE			
20	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - z przeznaczeniem do ponownego wudowania	m3		
		(25,90 + 23,0 + 25,0 + 23,10 + 23,0 + 28,90 + 29,0 + 21,2 + 27,3 + 19,9 + 27,2 + 23,1 + 28,0 + 28,2 + 5) * 1,2 * 1,0 + (2,6 + 3,6 + 3,2 + 1,5 + 2,5 * 15) * 1,2 * 1,0 + 1,5 * 1,5 * 1,5 * 18 + 1,0 * 1,0 * 1,5 * 18	m3	575,19	
				RAZEM	575,19
21	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		575,19 - (25,90 + 23,0 + 25,0 + 23,10 + 23,0 + 28,90 + 29,0 + 21,2 + 27,3 + 19,9 + 27,2 + 23,1 + 28,0 + 28,2 + 5) * 0,4 * 1,0 - (2,6 + 3,6 + 3,2 + 1,5 + 2,5 * 15) * 0,4 * 1,0 - 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,5 * 18 - 3,14 * 0,6 * 0,6 * 1,5 * 18	m3	374,56	
				RAZEM	374,56
22	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8	m		
		23,0 + 28,90 + 29,0 + 21,2 + 27,3 + 19,9 + 27,2 + 23,1 + 28,0 + 28,2 + 5	m	260,80	
				RAZEM	260,80
23	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8	m		
		25,90 + 23,0 + 25,0 + 23,10	m	97,00	
				RAZEM	97,00
24	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		2,6 + 3,6 + 3,2 + 1,5 + 2,5 * 15	m	48,40	
				RAZEM	48,40
25	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(260,8 + 97 + 48,40) * 1,0 * 0,4	m3	162,48	
				RAZEM	162,48
26	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		18	stud.	18,00	
				RAZEM	18,00
27	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - kruszywo łamane 0-31,5 mm grub. 15 cm	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,2 * 1,2 + 0,6 * 0,6) * 18 * 0,15$	m3	4,86	
				RAZEM	4,86
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
29 d.1.4	E - 0510 0400-05	Rury osłonowe dla przewodów energetycznych lub telekomunikacyjnych z rur dwudzielnych fi do 110 mm	m		
		$12,0 + 31,0 + 21,0 + 14,0 + 9,0 + 6,0$	m	93,00	
				RAZEM	93,00
1.5		ROBOTY BRUKARSKIE			
30 d.1.5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych	m		
		$466,0 - 17 * 7,0 - 2 * 6,0 - 5,0 - 8,0$	m	322,00	
				RAZEM	322,00
31 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione - 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych	m		
		$17 * 7,0 + 2 * 6,0 + 5,0 + 8,0$	m	144,00	
				RAZEM	144,00
32 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych	m		
		$11 * 5,0 + 2 * 4,0$	m	63,00	
				RAZEM	63,00
33 d.1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$(300,0 - 5,0 * 11 - 4,0 * 2) * 2,0 + 22 * 4,2$	m	566,40	
				RAZEM	566,40
34 d.1.5	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych	m		
		466,0	m	466,00	
				RAZEM	466,00
1.6		CHODNIKI			
35 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie koryta chodników	m2		
		$(300,0 - 5,0 * 17 - 4,0 * 2 - 6,0 - 3,0) * 2,5$	m2	495,00	
				RAZEM	495,00
36 d.1.6	KNR 2-31 0111-01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		495	m2	495,00	
				RAZEM	495,00
37 d.1.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		495	m2	495,00	
				RAZEM	495,00
38 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie w-wy ścieralnej z kostki brukowej betonowej szarej o wym. 8x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
		495	m2	495,00	
				RAZEM	495,00
1.7		ZJAZDY			
39 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie koryta zjazdów	m2		
		$11 * 5,0 * 4,0 + 2 * 4,0 * 4,0 + 11 * 1 * 1$	m2	263,00	
				RAZEM	263,00
40 d.1.7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ Mpa - grubość 15 cm	m2		
		263	m2	263,00	
				RAZEM	263,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		263	m2	263,00	
				RAZEM	263,00
42 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie w-wy ścieralnej z kostki brukowej betonowej grafitowej o wym. 8x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
		263	m2	263,00	
				RAZEM	263,00
1.8		ROBOTY BITUMICZNE			
43 d.1.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 1 cm	m2		
		466,0 * 1,3	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
44 d.1.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - grubość 15 cm	m2		
		466,0 * 1,3	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
45 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		466,0 * 1,3	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
46 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5-0,8 dm3/m2	m2		
		605,8	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
47 d.1.8	KNR 2-31 0110-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8mm dla KR4 AC22P - warstwa podbudowy - grub. po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		605,8	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
48 d.1.8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8mm dla KR4 AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 6 cm	m2		
		605,8	m2	605,80	
				RAZEM	605,80
49 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5dm3/m2	m2		
		466,0 * 1,8	m2	838,80	
				RAZEM	838,80
50 d.1.8	KNR AT-04 0103-02	Wzmocnienie nawierzchni przez ułożenie geosiatki z włókna szklanego powlekanej asfaltem o minimalnej wytrzymałości na rozerwanie 120kN w obu kierunkach mechanicznie z uzyskaniem właściwego naprężenia (układana na szerokości 1,0 m na połączeniu starej i nowej warstwy ścieralnej)	m2		
		466,0 * 1,0	m2	466,00	
				RAZEM	466,00
51 d.1.8	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8mm dla KR4 AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz.4cm	m2		
		466,0 * 1,8	m2	838,80	
				RAZEM	838,80