

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
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
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 5716P na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką W 482 do końca miejscowości Perzów wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej na drodze powiatowej nr 5681P w kierunku m. Turkowy

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 5681P - gmina Perzów, miejscowość Perzów
Odcinek od km 0+016,00 do km 0+162,32

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem

ADRES INWESTORA: ul. Katowicka 8 63-604 Baranów

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-11

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			DP Nr 5681P od km 0+000,00 do km 0+162,32 0,16232	km	0,16	
					RAZEM	0,16
2	D.01.01.01 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.		
			DP Nr 5681P 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	D.01.01.01 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
			DP Nr 5681P 1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	D.01.02.01 d.1	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
			DP Nr 5681P 0,011	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
5	D.01.02.04 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
			DP Nr 5681P od km 0+016,00 do km 0+162,32 6,0 + 6,0 < km 0+016,00> 6,0 + 6,0 < km 0+162,32>	m m	12,00 12,00	
					RAZEM	24,00

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
21	D.03.02.01 d.4	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			DP Nr 5681P			
			Studnie ściekowe: ((poz.28)) * (2,0 * 2,0) * (2,2)	m3	88,00	
			Studnie kanalizacyjne ((poz.30)) * (2,5 * 2,5) * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7)	m3	110,89	
					RAZEM	198,89
22	D.03.02.01 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe mechaniczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			DP Nr 5681P			
			Przykanaliki: ((poz.27)) * 1,5 * ((1,0 + 0,2)) * 0,8	m3	77,47	
			KD fi 315 ((poz.32)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7) * 0,8	m3	85,78	
			KD fi 400 ((poz.34)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7) * 0,8	m3	392,19	
					RAZEM	555,44
23	D.03.02.01 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe ręczne w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
			DP Nr 5681P			
			Przykanaliki: ((poz.27)) * 1,5 * ((1,0 + 0,2)) * 0,2	m3	19,37	
			KD fi 315 ((poz.32)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7) * 0,2	m3	21,45	
			KD fi 400 ((poz.34)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7) * 0,2	m3	98,05	
					RAZEM	138,87
24	D.03.02.01 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			DP Nr 5681P			
			Studnie ściekowe: ((poz.28)) * (4,0 - 3,14 * 0,3^2) * (2,2)	m3	81,78	
			Studnie kanalizacyjne ((poz.30)) * (6,25 - 3,14 * 0,6^2) * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7)	m3	90,84	
			A (Suma częściowa)	m3	----- 172,62	
			DP Nr 5681P ((poz.27)) * 1,5 * ((1,0))	m3	80,70	
			KD fi 315 ((poz.32)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7)	m3	107,23	
			KD fi 400 ((poz.34)) * 1,5 * (((1,61 + 1,62 + 1,72 + 1,76 + 1,82 + 1,83 + 1,86) + 0,2) / 7)	m3	490,24	
			B (Suma częściowa)	m3	----- 678,17	
					RAZEM	850,79

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D.03.02.01 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
			DP Nr 5681P			
			poz.24	m3	850,79	
					RAZEM	850,79
26	D.03.02.01 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m3		
			DP Nr 5681P			
			Przykanaliki: (poz.27) * 1,5 * 0,15	m3	12,11	
					RAZEM	12,11
27	D.03.02.01 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U SN 12 o śr. nom. 200mm	m		
			DP Nr 5681P			
			(1,6 + 4,5) + (11,5 + 7) + (4,6 + 5,9 + 4,3 + 4,3) + (7,7 + 2,4)	m	53,80	
					RAZEM	53,80
28	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe klasy D400	szl.		
			DP Nr 5681P			
			10	szl.	10,00	
					RAZEM	10,00
29	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15-20cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m3		
			DP Nr 5681P			
			poz.30 * 0,45	m3	4,50	
					RAZEM	4,50
30	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi). Hmax=2,0m	szl.		
			DP Nr 5681P			
			10	szl.	10,00	
					RAZEM	10,00
31	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3		
			DP Nr 5681P			
			((poz.32)) * 1,5 * 0,20	m3	12,09	
					RAZEM	12,09
32	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1308-05 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U HS SDR 34 SN 12 o średnicy 315mm	m		
			DP Nr 5681P			
			16,93 + 13,08 + 10,28	m	40,29	
					RAZEM	40,29
33	D.03.02.01 d.4	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3		
			DP Nr 5681P			
			((poz.34)) * 1,5 * 0,20	m3	55,26	
					RAZEM	55,26

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	D.03.02.01	KNNR 4 1308-07 D.03.02.01	Kanaly z rur PVC-U HS SDR 34 SN 12 o średnicy 400mm	m		
			DP Nr 5681P			
			3,57 + 4,43 + 64,25 + 41,01 + 35,73 + 7,74 + 27,47	m	184,20	
					RAZEM	184,20
35 d.4	D.03.02.01	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektora fi 400cm z kamienia do rowu otwartego. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt		
			DP Nr 5681P			
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.4	D.03.02.01	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 315mm za pomocą kamery tv	m		
			DP Nr 5681P			
			poz.32	m	40,29	
					RAZEM	40,29
37 d.4	D.03.02.01	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	m		
			DP Nr 5681P			
			poz.34	m	184,20	
					RAZEM	184,20
38 d.4	D.03.02.01	KNNR 1 0514-01 D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 100x50x12cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2		
			DP Nr 5681P			
			Wylot kolektora do rowu melioracyjnego $10,0 * (1,0 + 0,4 + 1,0)$	m2	24,00	
					RAZEM	24,00
39 d.4	D.03.01.01	KNKB 001-04-34-01-00 D.03.01.01	Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt		
			DP Nr 5681P			
			120	szt	120,00	
					RAZEM	120,00
40 d.4	D.03.01.01	PKZ 1902-02-03-02-00 D.03.01.01	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-g		
			DP Nr 5681P			
			24 * 30	m-g	720,00	
					RAZEM	720,00