
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Kunowie w związku z inwestycją pn. ZADANIE I: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001396T - UL. PROSTA W KUNOWIE.

ADRES INWESTYCJI: ul. Słowackiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Kunów Ul. Warszawska 45B
27-415 Kunów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Agnieszka Banaś

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.07.2019

Data zatwierdzenia

Budowa budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Kunowie w związku z inwestycją pn. ZADANIE I:PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001396T - UL. PROSTA W KUNOWIE.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty ziemne			
1.1		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III- mechanicznie 70%	m3		
		$(3,10 * 1,55 * 323 + 3,0 * 3,0 * 3,10 * 12) * 0,70$	m3	1 320,77	
				RAZEM	1 320,77
1.2	S-00.00.02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III- recznie 30%	m3		
		$(3,10 * 1,55 * 323 + 3,0 * 3,0 * 3,10 * 12) * 0,30$	m3	566,04	
		$(1,55 * 1,0 * 50 + 2,0 * 2,0 * 1,55 * 7) * 0,30$	m3	36,27	
				RAZEM	602,31
1.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 8	m3		
		1320,77 + 602,31	m3	1 923,08	
				RAZEM	1 923,08
1.4	S-00.00.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		$2 * (323 * 3,10 + 1,55 * 50)$	m2	2 157,60	
				RAZEM	2 157,60
1.5	S-00.00.02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM	m3		
		$(1320,77 + 602,31 - (3,14 * 0,32 * 0,32 * 323 + 3,14 * 0,10 * 0,10 * 50 + 3,14 * 0,75 * 0,75 * 3,10 * 12 + 3,14 * 0,30 * 0,30 * 1,55 * 7)) * 0,30$	m3	524,66	
				RAZEM	524,66
1.6	S-00.00.02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) ZASYPKA PIASKIEM	m3		
		$(1320,77 + 602,31 - (3,14 * 0,32 * 0,32 * 323 + 3,14 * 0,10 * 0,10 * 50 + 3,14 * 0,75 * 0,75 * 3,10 * 12 + 3,14 * 0,30 * 0,30 * 1,55 * 7)) * 0,70$	m3	1 224,22	
				RAZEM	1 224,22
1.7	S-00.00.02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		524,66 + 1224,22	m3	1 748,88	
				RAZEM	1 748,88
1.8	S-00.00.02	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		
		10	m2	10,0	
				RAZEM	10,0
2		odwodnienie do rozliczenia na budowie			
2.1	B.01.03.00	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65 % żwir 35 % piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki	m3		
		$0,20 * 1,55 * 323$	m3	100,13	
				RAZEM	100,13
2.2	B.01.03.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn 100 mm	m		
		323	m	323,0	
				RAZEM	323,0
2.3	B.01.03.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi 800 mm	szt		
		11	szt	11,0	

Budowa budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Kunowie w związku z inwestycją pn. ZADANIE I:PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001396T - UL. PROSTA W KUNOWIE.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,0
2.4	B.01.03.00	Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
2.5	B.01.03.00	Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	m-g		
		150	m-g	150,0	
				RAZEM	150,0
2.6	B.01.03.00	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 200 mm	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
3		kanal deszczowy			
3.1	S-00.00.02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		
		1,55 * 323,0	m2	500,65	
				RAZEM	500,65
3.2		Montaż kanałów z rur polietylenowych typu DN/OD 630 mm PP SN12 kN/m2	m		
		323	m	323,0	
				RAZEM	323,0
3.3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm, głębokość 3 m	szt		
		12	szt	12,0	
				RAZEM	12,0
3.4		Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa	m3		
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,10 * 12	m3	2,12	
				RAZEM	2,12
3.5	S-00.00.02	Włączenie do istniejącej studzienki z obsadzeniem rury przyłącza i obetonowaniem	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
3.6	S-00.00.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 600 mm	m		
		323	m	323,0	
				RAZEM	323,0
3.7		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		323	m	323,0	
				RAZEM	323,0
3.8		Oznakowanie trasy kanału, na słupku stalowym	kpl		
		12	kpl	12,0	
				RAZEM	12,0
4		przyłącza deszczowe			
4.1	S-00.00.02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		
		1,0 * 50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
4.2		Montaż kanałów z rur polietylenowych typu DN/OD 200 mm PP SN12 kN/m2	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
4.3		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 630 mm, o głębokości 2,40 m	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
4.4	S-00.00.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		

Budowa budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Kunowie w związku z inwestycją pn. ZADANIE I:PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001396T - UL. PROSTA W KUNOWIE.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
4.5		Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
4.6		Oznakowanie trasy kanału, na słupku stalowym	kpl		
		7	kpl	7,0	
				RAZEM	7,0
5		Odwodnienie liniowe			
5.1	D-06.01.01 B	Ściek z płyt betonowych typu mulda-- podbudowa z betonu C12/15	m3		
		290 * 0,35 * 0,15	m3	15,225	
				RAZEM	15,225
5.2	D-06.01.01 B	Ściek z płyt betonowych typu mulda z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
6		Rozbiórka i odbudowa jezdni w związku z budową kanału deszczowego w ul. Słowackiego			
6.1	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości średnio 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.3	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z rozbiórką i wywozem materiału z rozbiórki na odległość 5 km (roboty w związku z budową odwodnienia na ulicy Słowackiego)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.5	D - 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31.5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.6	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.7	D - 05.03.05 b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.8	D - 02.03.01 C	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000

Budowa budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Kunowie w związku z inwestycją pn.
ZADANIE I: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 001396T - UL. PROSTA W KUNOWIE.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.9	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
6.10	D - 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000