

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej w Krzywiczynach, branża sanitarna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 ST-00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji deszczowej /analogia/. W pozycji ująć koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej. 0.001*(211.90+81.00+9.80)	km km	 0.30	 0.30
2		ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	0.30
2 d.2	KNNR 1 0307-01 ST-00.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 2,5 m o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV - wykop ręczny 20% pod kanały, w cenie ująć koszt zabezpieczenia skarp wykopu oraz ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględni roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdnii. 0.20*(1.20*1.30*211.90+1.20*1.30*81.00+1.00*0.80*11.45)	m ³ m ³	 93.22	 93.22
3 d.2	KNNR 1 0210-02 ST-00.02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 2,5 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-IV - 80% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt zabezpieczenia skarp wykopu oraz ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględni roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdnii. 0.80*(1.20*1.30*211.90+1.20*1.30*81.00+1.00*0.80*11.45)	m ³ m ³	 372.87	 372.87
4 d.2	KNNR 1 0207-03 ST-00.02	Roboty ziemne w gr.kat. I-IV w ziemi uprzednio zmag w hałdach z transp.urobku. W pozycji ująć koszt zagospodarowania urobku. 93.22+372.87	m ³ m ³	 466.09	 466.09
5 d.2	KNNR 1 0318-01 ST-00.02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. III-IV - analogia - zasypianie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.20*(466.09-54.44-210.04)	m ³ m ³	 40.32	 40.32
6 d.2	KNNR 1 0406-01 ST-00.02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.80*(466.09-54.44-210.04)	m ³ m ³	 161.29	 161.29
7 d.2	KNNR 1 0408-01 ST-00.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijkami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,02) 40.32+161.29	m ³ m ³	 201.61	 201.61
3		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACYJNA			
8 d.3	KNNR 4 1411-01 ST-00.03	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.15*1.20*211.90+0.15*1.20*81.00+0.15*1.00*11.45	m ³ m ³	 54.44	 54.44
9 d.3	KNNR 4 1411-04 ST-00.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 1.20*0.60*211.90+1.20*0.55*81.00+1.00*0.35*11.45	m ³ m ³	 210.04	 210.04
10 d.3	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 300 mm 211.90	m m	 211.90	 211.90
11 d.3	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 250 mm 81.00	m m	 81.00	 81.00
12 d.3	KNNR 4 1308-02 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm 11.45	m m	 11.45	 11.45
				RAZEM	11.45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe np. typu BS o średnicy wewnętrznej 1000mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,0m. Studnie z betonu klasy B 40, wodoszczelnego o nasiąkliwości minimum W-6, z dnem prefabrykowanym, pełnym, przykryte płytą pokrywową, z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym 600mm klasy D do 400kN z wypełnieniem betonowym. 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
14 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe np. typu BS o średnicy wewnętrznej 1000mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5m. Studnie z betonu klasy B 40, wodoszczelnego o nasiąkliwości minimum W-6, z dnem prefabrykowanym, pełnym, przykryte płytą pokrywową, z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym 600mm klasy D do 400kN z wypełnieniem betonowym. 2	stud. stud.	 2.00	 2.00
15 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe np. typu BS o średnicy wewnętrznej 1000mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0m. Studnie z betonu klasy B 40, wodoszczelnego o nasiąkliwości minimum W-6, z dnem prefabrykowanym, pełnym, przykryte płytą pokrywową, z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym 600mm klasy D do 400kN z wypełnieniem betonowym. 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
16 d.3	KNR 2-18 0625-02 ST-00.03	Studzienki wpustowe z wpustem ulicznym klasy D400 oraz z osadnikiem z kręgów betonowych C25/30 DN500mm, z pierścieniem odciążającym żelbetowym fi650mm. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
17 d.3	Kalkulacja własna ST-00.03	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej kostką granitową 15/17 ułożoną na betonie C8/10, spoiny zafugowane betonem C8/10. 2.00*(1.50+0.80+1.50)	m ² m ²	 7.60	 7.60
18 d.3	KNR 2-18 0804-03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 211.90	m m	 211.90	 211.90
19 d.3	KNR 2-18 0804-03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 81.00	m m	 81.00	 81.00
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
20 d.4	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych 2	zabezp. zabezp.	 2.00	 2.00
21 d.4	KNR 2-21 0218-02 D-09.01.01	Rekultywacja terenów zielonych. Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr. warstwy ziemi 15cm wraz z obsianiem trawą. 2*0,15*1.50*88.00	m ³ m ³	 39.60	 39.60
				RAZEM	39.60