

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Krokusowej i ul. Irysowej w Wolczynie_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*(228.10+52.80)	km km	 0.28	 0.28
				RAZEM	0.28
2		ROBOTY ZIEMNE			
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 uwzględnia roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdni. 0.20*(1.20*0.70*228.10+0.70*0.80*52.80)	m³ m³	 44.23	 44.23
				RAZEM	44.23
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 uwzględnia roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdni. 0.80*(1.20*0.70*228.10+0.70*0.80*52.80)	m³ m³	 176.94	 176.94
				RAZEM	176.94
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. 44.23+176.94	m³ m³	 221.17	 221.17
				RAZEM	221.17
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*(221.17-47.39-169.03)	m³ m³	 0.95	 0.95
				RAZEM	0.95
6 d.2	KNNR 1 0406-01 ST-00.02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukołu; grunt kat.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*(221.17-47.39-169.03)	m³ m³	 3.80	 3.80
				RAZEM	3.80
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) 0.95+3.80	m³ m³	 4.75	 4.75
				RAZEM	4.75
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*228.10+0.15*0.80*52.80	m³ m³	 47.39	 47.39
				RAZEM	47.39
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*0.55*228.10+1.00*0.35*52.80	m³ m³	 169.03	 169.03
				RAZEM	169.03
10 d.3	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 250 mm. W pozycji ująć koszt trzech włączeń do istniejących studni. 228.10	m m	 228.10	 228.10
				RAZEM	228.10
11 d.3	KNNR 4 1308-02 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm 52.80	m m	 52.80	 52.80
				RAZEM	52.80
12 d.3	KNNR-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. 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

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 1,5m. 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. 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
14 d.3	KNR 4 1417- 01 analogia ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 425-mm - zamknięcie pokrywą betonową lub włazem. 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
15 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. 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
16 d.3	KNR 2-18 0804- 03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 228,10	m m	 228,10	 228,10
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		RAZEM	228,10
17 d.4	KNR 2-19 0218- 01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych 6	zabezp. zabezp.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00