

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni jezdni przy budynku Urzędu Miejskiego w Wołczynie						
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/. 0.001*(23.10+67.80+41.40+95.80)	km km	0.23	
					RAZEM	0.23
2 d.1	KNR 4-05II 0102-08	ST-00.01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 20.00	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*1.00*3.00	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
4 d.2	KNR AT-03 0104-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm - materiał uzyskany z rozbiórki do wywiezienia i zagospodarowania. 2*1.00*3.00	m ² m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
5 d.2	KNR 2-31 0804-03-10*KNR 2-31 0804-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm - materiał uzyskany z rozbiórki do wywiezienia i zagospodarowania. 2*1.00*3.00	m ² m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
6 d.2	KNR 4-05I 0315-02	ST-00.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 73.00	m m	73.00	
					RAZEM	73.00
7 d.2	KNR 4-05I 0315-01	ST-00.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 20.00	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
8 d.2	KNR 4-05I 0315-01	ST-00.01	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy nominalnej 160mm wraz z czyszczakami. W pozycji ująć koszt wywozu odpadów z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 62.50	m m	62.50	
					RAZEM	62.50
9 d.2	KNR 4-05I 0409-03	ST-00.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
10 d.2	KNR 4-05I 0411-02	ST-00.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3			ROBOTY ZIEMNE			
11 d.3	KNNR 1 0307-01	ST-00.01	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 ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględnić roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdni. W pozycji uwzględnić koszt zabezpieczenia ścian wykopu wypraskami. 0.20*(1.20*0.80*(23.10+67.80+41.40)+1.00*1.00*95.80)	m ³ m ³	44.56	
					RAZEM	44.56
12 d.3	KNNR 1 0210-02	ST-00.01	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 ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględnić roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdni. W pozycji uwzględnić koszt zabezpieczenia ścian wykopu wypraskami. 0.80*(1.20*0.80*(23.10+67.80+41.40)+1.00*1.00*95.80)	m ³ m ³	178.25	
					RAZEM	178.25
13 d.3	KNNR 1 0207-03	ST-00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów. 44.56+178.25	m ³ m ³	222.81	
					RAZEM	222.81

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 1 0208-02	ST-00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 222.81	m ³ m ³	 222.81 RAZEM	 222.81
15 d.3	KNNR 1 0318-01	ST-00.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 8,36 <objętość rurociągów> 0.20*(222.81-38.18-129.88-8.36)	m ³ m ³	 9.28 RAZEM	 9.28
16 d.3	KNNR 1 0406-01	ST-00.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim prze-rzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 8,36 <objętość rurociągów> 0.80*(222.81-38.18-129.88-8.36)	m ³ m ³	 37.11 RAZEM	 37.11
17 d.3	KNNR 1 0408-01	ST-00.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijkami mecha-nicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,02) 9.28+37.11	m ³ m ³	 46.39 RAZEM	 46.39
4			ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACYJNA			
18 d.4	KNNR 4 1411-01	ST-00.01	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsyp-ka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.15*1.20*(23.10+67.80+41.40)+0.15*1.00*95.80	m ³ m ³	 38.18 RAZEM	 38.18
19 d.4	KNNR 4 1411-04	ST-00.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasyp-ka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 1.20*(0.62*23.10+0.55*67.80+0.50*41.40)+1.00*0.45*95.80	m ³ m ³	 129.88 RAZEM	 129.88
20 d.4	KNNR 4 1308-05	ST-00.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr.nominalnej 315 mm. W pozycji mając koszt włączenia kanału deszczowego do istniejącego kanału o śr. 800mm. 23.10	m m	 23.10 RAZEM	 23.10
21 d.4	KNNR 4 1308-04	ST-00.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 250 mm 67.80	m m	 67.80 RAZEM	 67.80
22 d.4	KNNR 4 1308-03	ST-00.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200 mm 41.40	m m	 41.40 RAZEM	 41.40
23 d.4	KNNR 4 1308-02	ST-00.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 160 mm 95.80	m m	 95.80 RAZEM	 95.80
24 d.4	KNR-W 2- 18 0513-01	ST-00.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe np. typu BS o średnicy wewnętrznej 1000mm w gotowym wykopie o głębokości 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 RAZEM	 4.00
25 d.4	KNNR 4 1417-02	ST-00.01	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne DN400 z tworzywa sztucznego 5	szt. szt.	 5.00 RAZEM	 5.00
26 d.4	KNR 2-18 0625-02	ST-00.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kosztami włączenia do sieci. 1	szt. szt.	 1.00 RAZEM	 1.00
27 d.4	KNR 2-15 0217-03	ST-00.01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW koloru grafitowego, z koszem, o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową W pozycji ująć wbudowanie rury spustowej dł. 2,0m koloru grafitowego z włączeniem istniejących rur spustowych. 17	szt. szt.	 17.00 RAZEM	 17.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-18 0804-04	ST-00.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			23.10	m	23.10	
					RAZEM	23.10
29 d.4	KNR 2-18 0804-03	ST-00.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			67.80	m	67.80	
					RAZEM	67.80
5			ROBOTY ODTWORZENIOWE			
30 d.5	KNNR 6 0113-02	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego frakcji 0/63 o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2*1.00*3.00	m ²		
				m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
31 d.5	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			6.00	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
32 d.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa	m ²		
			6.00	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
33 d.5	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²		
			6.00	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
6			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
34 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST-00.01	Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - przyłączem kanalizacji sanitarnej.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00