

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stodolnianej w Tuszynie
Odwodnienie

ADRES INWESTYCJI : Tuszyn, ulica Stodolniana

INWESTOR : Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

BRANŻA : roboty inżynierskie

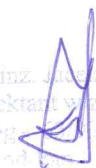
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć



DATA OPRACOWANIA : 2 listopada 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :


mgr inż. Jacek Brzenga
projektant w zakresie:
drog i obiektów drogowych
siedz. w Warszawie 00-000/WJ

INWESTOR :

Data opracowania
2 listopada 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Stodolnianej w Tuszynie - odwodnienie					
1		Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. kanał deszczowy 400.0 przykanaliki do wpustów deszczowych 30.0 A (obliczenia pomocnicze) 430.0*0.001	km km	 400.00 30.00 =====	
				430.00	
				0.43	
				RAZEM	0.43
2 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu kanał deszczowy o śr. 400 mm - wykop na głęb. średnio 1,80 m (w tym podbudowa tłuczniowa na długości 16 mb) 96.82*1.10*1.80 kanał deszczowy o śr. 315 mm - wykop na głęb. średnio 1,20 m 249.20*1.0*1.20 kanał deszczowy o śr. 200 mm - wykop na głęb. średnio 0,70 m 53.98*0.90*0.70 przykanaliki o śr. 200 mm - wykop na głęb. średnio 1,50 m 30.0*0.90*1.50 A (obliczenia pomocnicze) 565.25*0.8	m3 m3	 191.70 299.04 34.01 40.50 =====	
				565.25	
				452.20	
				RAZEM	452.20
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopu 565.25*0.2	m3 m3	 113.05	
				RAZEM	113.05
4 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2*2*1.5*9	m3 m3	 54.00	
				RAZEM	54.00
5 d.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz gruntu z wykopów jamistych 54.0	m3 m3	 54.00	
				RAZEM	54.00
6 d.1	KNNR 4-051 0316-02	Demontaż istn. kanału deszczowego o śr. 250 mm 96.82	m m	 96.82	
				RAZEM	96.82
7 d.1	KNNR 4 1410-03	Fundament betonowy z betonu C8/10 o grubości 15 cm 108*0.15*0.30	m3 m3	 4.86	
				RAZEM	4.86
8 d.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa pod kanały grub. 20 cm (96.82*1.10+194.18*1.0+30.0*0.9)*0.20	m3 m3	 65.54	
				RAZEM	65.54
9 d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy średnio 30 cm lub do rzędnej dna koryta jezdni 430*1.0*0.30	m3 m3	 129.00	
				RAZEM	129.00
10 d.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка kanału piaskiem o grub. warstwy średnio 1,20 m 430*1.0*1.20	m3 m3	 516.00	
				RAZEM	516.00
11 d.1	KNNR 6 0113-02	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm w śladzie istn. nawierzchni bitumicznej 16.0*1.10	m2 m2	 17.60	
				RAZEM	17.60
12 d.1	KNNR 6 0308-01	Zaklinowanie odtworzonej podbudowy do wysokości nawierzchni po sfrezowaniu warstwą betonu asfaltowego AC16W o grub. 4 cm Krotność = 1.25 17.60	m2 m2	 17.60	
				RAZEM	17.60
2		Roboty montażowe			
13 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC-U kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm 96.82	m m	 96.82	
				RAZEM	96.82
14 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U PN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/18,7 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55.02	m	55.02	
				RAZEM	55.02
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/9,2 mm	m		
d.2	1308-05	194.18	m	194.18	
				RAZEM	194.18
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U PN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 225/13,4 mm	m		
d.2	1308-03	kanał deszczowy	m	53.98	
		53.98	m		
		przykanaliki do wpustów deszczowych	m	30.00	
		30.0		RAZEM	83.98
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki	stud.		
d.2	1413-01	- włązy z żeliwa sferoidalnego D-400, uchylne, zatraskowe	stud.	9.00	
		9		RAZEM	9.00
18	KNNR 4	Włączenie do istn. studni rurą Dn400 - przyjęto 1 mb rury PVC-U o śr. 400/11,	m		
d.2	1709-04	7 mm	m	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -	szt.		
d.2	1424-02	kratka z żeliwa sferoidalnego uchylna, zatraskowa typ 400 - studzienki K1 -	szt.	6.00	
		K6		RAZEM	6.00
		6			
20	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i syfonu, z	szt.		
d.2	1424-02	koszem do łapania nieczystości - kratka z żeliwa sferoidalnego uchylna, za-	szt.	4.00	
		traskowa typ 400 - studzienki K7 - K10		RAZEM	4.00
		4			
21	KNNR 4	Podłoże betonowe pod studnie grub. 15 cm - beton B-7,5	m ³		
d.2	1413-08	0.6*9	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
22	KNNR 4	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe grub. 10 cm - beton B-7,5	m ³		
d.2	1413-08	0.05*10	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	83.98	m	83.98	
				RAZEM	83.98
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.2	0804-04	249.20	m	249.20	
				RAZEM	249.20
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.2	0804-05	96.82	m	96.82	
				RAZEM	96.82

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne						
2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie: