

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Jana Pawła II 68, dz. nr 480/1, obręb P-5
INWESTOR : Urząd Miejski w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Frątczak
DATA OPRACOWANIA : 06.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ			
d.1	KNNR 1 0201-04 poz. 5.2 ST	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (3.10*0.9*5.4)*0.85 (3.30*0.9*3.5)*0.85	m ³ m ³ m ³	 12.81 8.84	
				RAZEM	21.65
d.1	KNNR 1 0307-04 poz.5.2 St	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 25.47*0.15	m ³ m ³	 3.82	
				RAZEM	3.82
d.1	KNNR 1 0205-02 poz.5.2 ST	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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.samowylad. 25.47	m ³ m ³	 25.47	
				RAZEM	25.47
d.1	KNNR 1 0313-01 poz.5.2 St	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV(szalowanie przyjęto na gł.większej niż 1,10 m) 33.5+23.1	m ² m ²	 56.60	
				RAZEM	56.60
d.1	KNNR 4 1411-02 poz.5.2 ST podsypka 15 cm obsypanie rury o śr.15cm nadsypanie 30 cm	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.20 1.20-0.18 2.40	m ³ m ³ m ³	 1.20 1.02 2.40	
				RAZEM	4.62
d.1	KNNR 1 0214-01 poz.5.2 ST	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Piasek 20,67 m3 25.47-(4.62+0.18)	m ³ m ³	 20.67	
				RAZEM	20.67
d.1	KNNR 1 0208-02 poz.5.2 ST	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-przyjęto dodatkowe 9 km wywóz ziemi z wykopów i dowóz piasku 25.47+20.67	m ³ m ³	 46.14	
				RAZEM	46.14
d.1	KNNR 1 0408-01+ tabl.9911 poz.5.2 ST	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - wskaźnik Js- 98% współczynnik do R i S- 1,10 20.67	m ³ m ³	 20.67	
				RAZEM	20.67
d.1	KNNR 2-19 0219-01 poz.5.2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
d.1	KNNR 4 1308-02 poz.5.3 ST	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 "lite" 5.40+5.70	m m	 11.10	
				RAZEM	11.10
d.1	KNNR 4 1321-02 poz.5.3 ST	Kształtki PVC SN 8 kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- trójnik PVC 160x160x160 mm 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1	KNNR 4 2017-03 poz.5.3 ST	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ośr. 150-200 mm 1.0	prze- ście prze- ście	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNNR 4 1610-01 poz.6.3 ST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach-	szt		
d.1	1429-01 ana-	demontaż włązu żeliwnego przyjęto tylko R 50% montazu.			
	logia poz.5.3				
	ST				
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy-	m ³		
d.1	0320-01 ana-	pania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku grunt kat.I-II- zasypywanie zbiornika			
	logia poz.5.3	wyrównawczego piaskiem z cementem			
	ST				
		3.0	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4	Przyłącze kanalizacyjne z rur kamionkowych - rurociągi o śr. 150 mm- włącze-	m		
d.1	1709-01 ana-	nie proj. kanal. w istn. przepad o śr 150 mm i istn. studz.- tylko R(przyjęto 1m			
	logia poz.5.3	rury =1 włączenie)			
	ST				
		2.0+2.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00