
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa gm. Sulechów
INWESTOR : SPK SuPeKom sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 66-100 Sulechów ul. Poznańska 18
BRANŻA : Roboty inżynierskie sanitarne - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gerard Czupkiewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r.

Poziom cen : IV KW 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami ul. Ogrodowa					
1		Kanalizacja sanitarna CPV 45232410-9			
1.1		Roboty ziemne i montażowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym [51.5+26.5+42.5+7.5+19]*0.001	km km	 0.15	
				RAZEM	0.15
2	KNNR 1 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 0.1*0.8*[51.5+26.5+42.5+7.5+19+11+10+8+8.5+2+2+4+4.5+8.5+5.5+7.5+7+11.5+5+7.5]	m ³ m ³	 19.96	
				RAZEM	19.96
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 0.1*0.8*[51.5+26.5+42.5+7.5+19+11+10+8+8.5+2+2+4+4.5+8.5+5.5+7.5+7+11.5+5+7.5]	m ³ m ³	 19.96	
				RAZEM	19.96
4	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1.0*[1.52+1.6+1.61+1.4+1.52+1.43+0.97+0.83+0.78+0.74+0.7+0.78+0.61+0.97+0.75]/15*[171+78.5]*0.8	m ³ m ³	 215.70	
				RAZEM	215.70
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 215.7/0.8*0.2	m ³ m ³	 53.93	
				RAZEM	53.93
6	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m [2.02+2.1+2.11+1.9+2.12+1.93+1.47+1.33+1.28+1.24+1.2+1.28+1.11+1.47+1.25]/15*2*[171+78.5]	m ² m ²	 792.08	
				RAZEM	792.08
7	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4+2	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6+2	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [171+78.5]*0.8*0.1	m ³ m ³	 19.96	
				RAZEM	19.96
12	KNR 2-28 d.1. 0501-08 1	Obsypka i nadsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 19.96*3	m ³ m ³	 59.88	
				RAZEM	59.88
13	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 215.7	m ³ m ³	 215.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	215.70
14	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		53.93	m ³	53.93	
				RAZEM	53.93
15	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopu na czas wykonania przyłączenia do studzienki	godz.		
		8*2	godz.	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNNR 1 d.1. 0603-02 1	- instalacja urządzeń do pompowania	stud.		
		1+1	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 11 d.1. 0406-05 1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm systemowe z wazem typu ciężkiego o wysokości od 2,2 - 1,5m kompletnie wyposażona	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 4 d.1. 1308-05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		51.5+26.5+42.5+7.5+19+11.5+5+7.5	m	171.00	
				RAZEM	171.00
19	KNNR 4 d.1. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11+10+8+8.5+2+2+4+4.5+8.5+5.5+7.5+7	m	78.50	
				RAZEM	78.50
20	KNNR 4 d.1. 1321-05 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		5+3	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 4 d.1. 1321-02 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
22	KNNR 4 d.1. 1610-04 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 4 d.1. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		12	odc. -1 prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR 6 d.1. 0502-03 1	Koperty - obmurowanie wazów studzienek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*1.5*12	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
25	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1	Oznakowanie trasy kanału zewnętrznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		171+78.5	m	249.50	
				RAZEM	249.50
26	KNNR 1 d.1. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
		1.0*15*0.2	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0507-01 1	Humusowanie terenu pobocza z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. po wykonaniu robót inżynierskich poza pasem drogowym 1.0*15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
28	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- AROT A 110 PS dwudzielna zabezpieczenie kabli 1.0*6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- AROT A 110 PS dwudzielna zabezpieczenie rur gazowych i wodnych 1.0*6+2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
30	d.1. wycena indywidualna 1	koszty badania zagęszczenia gruntu po zasypaniu przed ułożeniem warstw drogowych 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
31	d.1. wycena indywidualna 1	koszty badania zagęszczenia tłucznia po zasypaniu przed ułożeniem warstw drogowych 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
32	d.1. wycena indywidualna 1	koszty projektu organizacji ruchu 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	d.1. wycena indywidualna 1	koszty zajęcia pasa drogowego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	d.1. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna- wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy przed zasypaniem, sporządzenie w 4 egz. geodezyjnych map powykonawczych z określeniem trasy sieci kanalizacji sanitarnej, lokalizacji studzienek, lokalizacji rur osłonowych z opisem ich średnicy i długości oraz rzędnych końcówek rur 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty drogowe			
35	KNNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 3.0*[51.5+26.5+42.5+7.5+19]+3.0*[3+3+2+3+2+2+3+5+3+9+6+6+7]	m ² m ²	 603.00	
				RAZEM	603.00
36	KNNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 603	m ² m ²	 603.00	
				RAZEM	603.00
37	KNNR 6 d.1. 0804-02 2	Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do ponownego wbudowania 1.5*16	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNNR 6 d.1. 0801-04 2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 1.5*16	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16*1.0	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
40	KNNR 6 d.1. 0806-08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*2*1.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
41	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - asfalt i przewiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora 603*0.08	m ³ m ³	48.24	
				RAZEM	48.24
42	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze i wywiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora [603+24]*0.3+16*0.3*0.15+32*0.08*0.3	m ³ m ³	189.59	
				RAZEM	189.59
43	KNNR 6 d.1. 0403-02 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 16.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
44	KNNR 6 d.1. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32.0	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
45	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 603+24	m ² m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
46	KNNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 603	m ² m ²	603.00	
				RAZEM	603.00
47	KNNR 6 d.1. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 603+24	m ² m ²	627.00	
				RAZEM	627.00
48	KNNR 6 d.1. 0111-01 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
49	KNNR 6 d.1. 0502-03 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kolor GRAFIT 603	m ² m ²	603.00	
				RAZEM	603.00
50	KNNR 6 d.1. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 90 kostki z odzysku, 10% kostka nowa 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00