

PRZEDMIAR ROBÓT

ZLEC.	EGZ. NR
NR CPV	45220000-5 roboty inżynieryjne i budowlane 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
TEMAT	Budowa odcinka sieci wodociągowej
LOKALIZACJA	ul.al. Wielkopolska dz. nr 421/1;420/1;238/2 i 213/1 obr. Krężoły
BRANŻA	Roboty inżynieryjne- sieci wodociągowe
STADIUM	Przedmiar robót
INWESTOR	SPK Supekomp sp. z o.o. 66-100 Sulechów ul. Poznańska 18

	IMIĘ i NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Kosztorysant	Gerard Czupkiewicz	210/74/Zg	<i>Gerard Czupkiewicz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg
Kosztorysant			
Sprawdził			

Zielona Góra, 10 maj 2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej na dz. nr 421/1; 420/1; 238/2 i 213/1
ADRES INWESTYCJI : ul. al. Wielkopolska gm. Sulechów
INWESTOR : SPK SuPeKom sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 66-100 Sulechów ul. Poznańska 18
BRANŻA : Roboty inżynieryjne sanitarne- sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gerard Czupkiewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2018r.

Poziom cen : I KW 2016

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 wodociągowa Krężyły al. Wielkopolska					
1		PRZYŁĄCZE SANITARNE			
1.1		Przyłącze wodociągowe -montaż rurociągów i uzbrojenie CPV 45232150-8			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym [614.5]*0.001	km km	 0.615	 RAZEM
					0.615
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0.8*[614.5-16-18-16]	m ² m ²	 451.600	 RAZEM
					451.600
3	KNNR 1 d.1. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 0.8*[614.5-16-18-16]	m ² m ²	 451.600	 RAZEM
					451.600
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 0.8*1.6*[614.5-16-18-16]*0.8-451.6*0.3	m ³ m ³	 442.568	 RAZEM
					442.568
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 0.8*1.6*[614.5-16-18-16]*0.2	m ³ m ³	 144.512	 RAZEM
					144.512
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 1.6*2*[614.5]	m ² m ²	 1966.400	 RAZEM
					1966.400
7	KNNR 5 d.1. 0724-04 1 z.sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 2.0*2.0*2.0*6	m ³ m ³	 48.000	 RAZEM
					48.000
8	KNNR 5 d.1. 0723-03 1 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.225 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 16+18+16	m m	 50.000	 RAZEM
					50.000
9	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	 RAZEM
					7.000
10	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów gazowych; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
11	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	 RAZEM
					7.000
12	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów gazowych; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
13	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podsypka pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [614.5-16-18-16]*0.8*0.1	m ³ m ³	 45.160	 RAZEM
					45.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0501-08 1	Obsypka i nadsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie [614.5-16-18-16]*0.8*0.30	m ³ m ³	 135.480	
				RAZEM	135.480
15	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 442.568	m ³ m ³	 442.568	
				RAZEM	442.568
16	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 144.512	m ³ m ³	 144.512	
				RAZEM	144.512
17	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopu na czas wykonania przyłączy 8*2	godz. godz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 1 d.1. 0603-02 1	instalacja urządzeń do pompowania wody 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1701-03 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1701-03 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do projektowanych rurociągów o śr. 150 mm dla nowoprojektowanych hydrantów 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.1. 1119-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-28 d.1. 0309-04 1	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 11 d.1. 0302-01 1	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 2.0*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 11 d.1. 0302-03 1	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 614.5	m m	 614.500	
				RAZEM	614.500
25	KNNR 4 d.1. 1011-07 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - kolana 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 1606-02 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 614.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.073	
				RAZEM	3.073
27	KNNR 4 d.1. 1608-02 1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 614.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.073
28	KNNR 4 d.1. 1612-03 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm 614.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 3.073	
				RAZEM	3.073
29	KNNR 4 d.1. 1611-02 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm 614.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 3.073	
				RAZEM	3.073
30	KNNR 4 d.1. 2001-08 1	Obetonowanie punktu stałego B20 0.4*0.3*0.3*[4+3+4+3+2]	m ³ m ³	 0.576	
				RAZEM	0.576
31	KNNR 6 d.1. 0502-03 1 z.o.2.7. 9902-01	OBUDOWA ZASUW I HYDRANTÓW z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.0+1.0+3.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	kalk. własna d.1. 1	BADANIE WODY PO WYKONANIU PRÓB 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 614.5	m m	 614.500	
				RAZEM	614.500
34	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym- zasuwą 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym- hydrant 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 1 d.1. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie humusu wydobytego z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II 45.16	m ³ m ³	 45.160	
				RAZEM	45.160
37	KNNR 1 d.1. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.- humus z pozycji 2 i 3 0.8*[614.5-16-18-16]	m ² m ²	 451.600	
				RAZEM	451.600
38	KNNR 1 d.1. 0507-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.- humus z pozycji 2 i 3 Krotność = 25 0.8*[614.5-16-18-16]	m ² m ²	 451.600	
				RAZEM	451.600
39	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*5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- AROT A 160 PS dwudzielna zabezpieczenie rur gazowych 1.0*3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	kalk. własna	Obsługa geodezyjna- wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy przed zasypaniem, sporządzenie w 4 egz. geodezyjnych map powykonawczych z określeniem trasy sieci wodociągowej, lokalizacji zasuw, lokalizacji rur osłonowych z opisem ich średnicy i długości oraz rzędnych końcówek rur	szt		
d.1.			szt	1.000	
1					
				RAZEM	1.000