

PRZEDMIAR ROBÓT

ZLEC.

EGZ. NR

NR CPV	45220000-5 roboty inżynieryjne i budowlane 45232130-2 roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
TEMAT	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
LOKALIZACJA	ul. Czapskiego Brzezcie k. Sulechowa dz. nr 261/3; 133/10; 133/27
BRANŻA	Roboty inżynieryjne- sieć kanalizacji sanitamej
STADIUM	Przedmiar robót
INWESTOR	SPK Superkom sp. z o.o. 66-100 Sulechów ul. Poznańska 18

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

Zielona Góra, 10 maj 2018r.

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 : Brzezie k. Sulechowa ul. Czapskiego dz. nr 261/3; 133/10; 133/27
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 : maj 2018r.

Poziom cen : I KW 2018

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. Czapskiego					
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 [305.50+3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2.0+3.0+3.5]*0.001	km km	 0.363	
				RAZEM	0.363
2	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 m3 w gr.kat. III-IV 1.0*[1.11+2.54]*0.5*[305.5+3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5]*0.9	m³ m³	 595.406	
				RAZEM	595.406
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 1.0*[1.11+2.54]*0.5*[305.5+3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5]*0.1	m³ m³	 66.156	
				RAZEM	66.156
4	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 [1.11+2.54]*0.5*2*[305.5+3+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5]	m² m²	 1292.100	
				RAZEM	1292.100
5	KNNR 1 d.1. 0527-01 1 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 1 d.1. 0527-06 1 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 1 d.1. 0529-01 1 z.o.2.10.1. 9901-02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów gazowych i wodnych; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 9+8	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNNR 1 d.1. 0529-06 1 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów gazowych i wodnych; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [305.5+3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5]*0.8*0.1	m³ m³	 29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 2-28 d.1. 0501-08 1	Obsypka i nadsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie [305.5+3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5]*0.8*0.35	m³ m³	 101.500	
				RAZEM	101.500
11	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 595.406-29.00-101.5	m³ m³	 464.906	
				RAZEM	464.906
12	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) 66.156	m³ m³	 66.156	
				RAZEM	66.156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopu na czas wykonania przyłączenia do studzienki	godz.		
		8	godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 1 d.1. 0603-02 1	- instalacja urządzeń do pompowania	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnia projektowana na istniejącej sieci kanalizacyjnej	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnia projektowana	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1413-02 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1-3	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
18	KNNR 11 d.1. 0406-05 1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm systemowe z włazem typu ciężkiego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 4 d.1. 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i włazem typu ciężkiego	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 4 d.1. 1308-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		305.5	m	305.500	
				RAZEM	305.500
21	KNNR 4 d.1. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3+6.5+2+6.5+6.5+2+6.5+3+3+5+4.5+2+3+3.5	m	57.000	
				RAZEM	57.000
22	KNNR 4 d.1. 1321-03 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 4 d.1. 1321-02 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.1. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		13	odc. -1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 4 d.1. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		14	odc. -1 prób.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 6 d.1. 0502-03 1 z.o.2.7. 9902-01	OBUDOWA włazów studzienek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1.0*1.0*[2+11+14]	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1	Oznakowanie trasy kanału zewnętrznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		305.5	m	305.500	
				RAZEM	305.500
28	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		
		29.0	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
29	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	m ²		
		1.0*14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- AROT A 110 PS dwudzielna zabezpieczenie kabli	m		
		1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	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	m		
		1.0*17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	d.1. wycena indywidualna	koszty badania zagęszczenia gruntu po zasypaniu przed ułożeniem warstw drogowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
33	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty drogowe			
34	KNNR 6 d.1. 0802-04 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		3.0*3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 6 d.1. 0801-08 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 6 d.1. 0801-02 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9*3.0*1.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
37	KNNR 6 d.1. 0801-06 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		9*3.0*1.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
38	KNNR 6 d.1. 0804-02 2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*1.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
39	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 4 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2	1103-05	0.42*[3.0*3.0+3.0*1.5]	m ³	5.670	
				RAZEM	5.670
40	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1.	0806-02				
2	z.o.2.7.	2.0*2	m	4.000	
	9902-01			RAZEM	4.000
41	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1.	0403-03				
2	z.o.2.7.	2.0*2	m	4.000	
	9902-01			RAZEM	4.000
42	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0103-03				
2	z.o.2.7.	3.0*1.5+3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	12.500	
	9902-01			RAZEM	12.500
43	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0113-01				
2	z.o.2.7.	3.0*1.5+3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	12.500	
	9902-01			RAZEM	12.500
44	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0113-06				
2	z.o.2.7.	3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	8.000	
	9902-01			RAZEM	8.000
45	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0109-02				
2	z.o.2.7.	3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	8.000	
	9902-01			RAZEM	8.000
46	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0308-03				
2	z.o.2.7.	3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	8.000	
	9902-01			RAZEM	8.000
47	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0309-02				
2	z.o.2.7.	3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	8.000	
	9902-01			RAZEM	8.000
48	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)- kostka betonowa z odzysku	m ²		
d.1.	0502-04				
2	z.o.2.7.	3.0*3.0-1.0*1.0	m ²	8.000	
	9902-01			RAZEM	8.000