
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Projekt nowej zabudowy o funkcji mieszkaniowej z usługami na parterze, garażem podziemnym, rewitalizacji (remontu i przebudowy), nadbudowy o 1 kondygnację, istniejącego budynku oraz rozbiórki istniejącej zabudowy gospodarczej, ogrodzenia i infrastruktury techn
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 301/1, 302/2, 302/3 obręb S2 ul. Składowa 38 i 40 90-127, Łódź - Śródmieście
INWESTOR : FSMnW Inwestycje Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Ludna 2, 00-406 Warszawa
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Olszowa-Zakrzewska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYLĄCZA WOD-KAN						
1			PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	SST-5. d.1. 3.5 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			0,01	km	0,010	
					RAZEM	0,010
2	SST-5. d.1. 3.5 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			10*2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3	SST-5. d.1. 3.5 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2			Roboty ziemne			
4	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			1,6*10*2	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
5	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
			10*0,8*1,65		13,200	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.5A* 70%	m ³	13,200 9,240	
					RAZEM	9,240
6	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat.gr.III)	m ³		
			30% - roboty ręczne			
			poz.5A* 30%	m ³	3,960	
					RAZEM	3,960
7	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grub.15 cm - podsypka	m ²		
			10*0,8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
8	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grub.10 cm - obsypka rury	m ²		
			10*0,8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
9	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypekich o grub.20 cm - obsypka	m ²		
			10*0,8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
10	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			-zасыpanie wykopu piaskiem - 50%			
			z uwagi na rodzaj gruntu 50% - zasypka piaskiem			
			poz.5A	m ³	13,200	
			-poz.7*0,2	m ³	-1,600	
			-poz.8*0,1	m ³	-0,800	
			-poz.9*0,2	m ³	-1,600	
					RAZEM	9,200
11	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypek kat. I-III	m ³		
			poz.5A*50%	m ³	6,600	
					RAZEM	6,600
12	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.20 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			- przywóz gruntu rodzimego (ze zwalki) do zasypki poz.10*50%	m ³	4,600	
					RAZEM	4,600
13	SST-5. d.1. 3.5 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			10*0,8	m ²	8,000	
					RAZEM	8,000
14	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 75 mm	200m - 1 prób.		
			1	200m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
16	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
17	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
18	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 125 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	SST-5. d.1. 3.6 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rury Arot	m		
			4*1<m>	m	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			Roboty montażowe - projektowane przyłącze wodociągowe			
21	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 75 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
22	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-18 0903-04 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - trójnik dn150/80	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
23	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-18 0903-04 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - zwężka dwukołnierzowa FFR dn80/65	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
24	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-18 0903-04 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - króciec jedno-kołnierzowy F dn65	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-18 0903-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - zwężka dwukołnierzowa FFR dn65/50 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
26	5.3.6 d.1. 3	KNR 2-18 0908-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzo- we klinowe owalne o śr. 65 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-15 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-15 0109-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
29	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - montaż zaworu antyskażeniowego EA dn 50 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
30	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR 2-15 0409-03	Przepustnica międzykołnierzowa dn50 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31	SST-5. d.1. 3.6 3	KNR-W 2-15 0527-04	Osadnik Dn 65 kołnierzowy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			PRZYLĄCZA KAN. SANITARNEJ I DESZCZOWEJ (45231300-8)			
2.1			Roboty przygotowawcze (45111200-0)			
32	SST-5. d.2. 3.5 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów me- lioracyjnych w terenie równinnym 0,03	km km	 0,030	
					RAZEM	0,030
33	SST-5. d.2. 3.5 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 30*2	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
34	SST-5. d.2. 3.5 1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.33	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
2.2			Roboty ziemne (45111200-0)			
35	SST-5. d.2. 3.5 2	KNR 2-01 0325-05 stu- dzienki D 1200	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg. grodzic 2<m2>*1<szt>	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
36	SST-5. d.2. 3.5 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 30*3,7*2*80%	m ² m ²	 177,600	
					RAZEM	177,600
37	SST-5. d.2. 3.5 2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km L=30m, Szer = 0,8, H = 3,7 30*0,8*3,7 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 88,800 =====	

- 5 -

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14,000
48	SST-5. d.2. 3.7 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rury Arot 14*1<m>	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
49	SST-5. d.2. 3.7 2	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
2.3			Roboty montażowe (45231300-8)			
50	SST-5. d.2. 3.7 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
51	SST-5. d.2. 3.7 3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
52	SST-5. d.2. 3.7 3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2,000	
					RAZEM	2,000
53	SST-5. d.2. 3.7 3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2,000	
					RAZEM	2,000