

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wody i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Studzieniec dz. 113
INWESTOR : Zakład Poprawczy w Studzieńcu
ADRES INWESTORA : 96-330 Puszcza Mariańska
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 03.2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45230000-8	Przyłącza - 45230000-8			
1.1	45110000-1	Przyłącze wodociągowe -45110000-1			
d.1.1	1 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 78.5*2	m ² m ²	157.000	157.000
d.1.1	2 KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 125.6*0.7	m ³ m ³	87.920	87.920
d.1.1	3 KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 125.6*0.3	m ³ m ³	37.680	37.680
d.1.1	4 KNNR 1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowaniami przestawnymi 125.6*2	m ² m ²	251.200	251.200
d.1.1	5 pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m 5	odc. odc.	5.000	5.000
d.1.1	6 KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 78.5	m ² m ²	78.500	78.500
d.1.1	7 KNNR 6 0106-01	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm zasypka rurociągu - obsypka rurociągu 10 cm Krotność = 2 78.5	m ² m ²	78.500	78.500
d.1.1	8 KNNR 6 0106-03	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm zasypka rurociągu - zasypka rurociągu 30 cm Krotność = 2 78.5	m ² m ²	78.500	78.500
d.1.1	9 KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 78.5*0.55	m ³ m ³	43.175	43.175
d.1.1	10 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na od- ległość 10 km Krotność = 10 78.5*0.55	m ³ m ³	43.175	43.175
d.1.1	11 KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV 125.6-0.55*78.5	m ³ m ³	82.425	82.425
d.1.1	12 KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr.PE40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 78.5	m m	78.500	78.500
d.1.1	13 KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40mm (nakłady na 1 przyłącze) 1	przy- łącz. przy- łącz.	1.000	1.000
d.1.1	14 KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rury AROTA 1*2	m m	2.000	2.000
d.1.1	15 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
d.1.1	16 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
d.1.1	17 KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4	odc.20 0m	0.400	
				RAZEM	0.400
18 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.4	odc.20 0m	0.400	
				RAZEM	0.400
19 d.1.1	KNNR 4 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m - 1 prób.		
		0.4	200m - 1 prób.	0.400	
				RAZEM	0.400
20 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną	m		
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500
21 d.1.1	KNNR-W 3 0309-01 analogia	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - roboty budowlane przy podłączaniu przyłączy do budynku	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
22 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z zasianiem trawy	m ²		
		78.5*2	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
1.2	45300000-0	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
23 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(121.5-3)*2	m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
24 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.2	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	6.000	
		3*2			
				RAZEM	6.000
27 d.1.2	KSNR 1 0207-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		266.7*0.7	m ³	186.690	
				RAZEM	186.690
28 d.1.2	KSNR 1 0307-06	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 6.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		266.7*0.3	m ³	80.010	
				RAZEM	80.010
29 d.1.2	KNNR 1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowaniami przestawnymi	m ²		
		266.7*2	m ²	533.400	
				RAZEM	533.400
30 d.1.2	pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.1.2	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
		121.5	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
32 d.1.2	KNNR 6 0106-01	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm zasypka rurociągu - obsypka rurociągu 15 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	121.500	
		121.5			
				RAZEM	121.500
33 d.1.2	KNNR 6 0106-03	Warstwy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm zasypka rurociągu - zasypka rurociągu 30 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	121.500	
		121.5			
				RAZEM	121.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 1 d.1.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 121.5*0.6	m ³ m ³	 72.900	 72.900
				RAZEM	72.900
35	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na odległość 10 km Krotność = 10 121.5*0.6	m ³ m ³	 72.900	 72.900
				RAZEM	72.900
36	KSNR 1 d.1.2 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 266.7-0.6*78.5	m ³ m ³	 219.600	 219.600
				RAZEM	219.600
37	KNNR-W 9 d.1.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rury AROTA 4*2	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-18 d.1.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-18 d.1.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 121.5	m m	 121.500	 121.500
				RAZEM	121.500
43	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm rozgałęźne - zamknięcie rurą teleskopową - 160/425-przelotowa szt.2, 160/425-rozgałęźna szt.1 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.1.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
46	KNNR 6 d.1.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
47	KNNR 6 d.1.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
48	KNNR 1 d.1.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z zasianiem trawy (121.5-3)*2	m ² m ²	 237.000	 237.000
				RAZEM	237.000