
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PAŁACUW TRZEBIATOWIE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : 72-320 Trzebiatów, ul. Wojska Polskiego 67
INWESTOR : Gmina Trzebiatów
ADRES INWESTORA : 72-320 Trzebiatów, ul. Rynek 1
BRANŻA : SANITARNA - PRZYŁĄCZA - WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Tomasz Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4523215 0-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	1	32
1.1		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowych	1	1
1.2		Roboty ziemne	2	7
1.3		Roboty montażowe	8	32
2	4523244 0-8	ODWODNIENIE HYDRANTU P.POŻ.	33	45
2.1		Roboty ziemne	33	37
2.2		Roboty montażowe	38	45
3		INNE	46	47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232150-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1			Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowych			
1	SST-S.01.00	analiza własna	Koszty rozebrania i odtworzenia nawierzchni drogowych	kpl.		
d.1.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty ziemne			
2	SST-S.01.00	KNNR 1 0210-03	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	m ³		
d.1.2		W1,10-dla wcinki	0.9*1.55*(42.8+5.7+39.9) (1.6*2.0*2.0)*2	m ³ m ³	123.32 12.80	
					RAZEM	136.12
3	SST-S.01.00	KNNR 1 0312-01	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	m ²		
d.1.2			[1.55*(42.8+5.7+39.9)]*2	m ²	274.04	
					RAZEM	274.04
4	SST-S.01.00	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.2			136.12	m ³	136.12	
			A (suma częściowa)	m ³	136.12	
			potrącenia	m ³	-7.07	
			-7.07 <V podsypki>	m ³	-21.22	
			-21.22 <V obsypki>	m ³	-21.22	
			B (suma częściowa)	m ³	-28.29	
					RAZEM	107.83
5	SST-S.01.00	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nadmiaru urobku z tzw. "wyporu"	m ³		
d.1.2			28.29 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m ³	28.29	
					RAZEM	28.29
6	SST-S.01.00	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu z tzw. "wyporu"	m ³		
d.1.2			28.29 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m ³	28.29	
					RAZEM	28.29
7	SST-S.01.00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - nadmiar gruntu z tzw. "wyporu"	m ³		
d.1.2			Krotność = 10	m ³	28.29	
			28.29 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m ³	28.29	
					RAZEM	28.29
1.3			Roboty montażowe			
8	SST-S.01.00	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.3			0.8*0.1*(42.8+5.7+39.9)	m ³	7.07	
					RAZEM	7.07
9	SST-S.01.00	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
d.1.3		W1,W10,	2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	SST-S.01.00	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - złącze kołnierzone ULTRA RANGE o śr. o śr. 150 mm	szt		
d.1.3		W1,W10,	2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
11	SST-S.01.00	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.3		analogia W1,	1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	SST-S.01.00	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1.3		W6-W9	34.0+8.8	m	42.80	
					RAZEM	42.80
13	SST-S.01.00	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.3		W10-Hp1	3.5	m	3.50	
		W6-Hp2	2.2	m	2.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.70
14	SST-d.1.3	KNNR 4 1009-04 W1-W6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 5.2+3.7+16.5+13.2+1.3	m m	39.90	
					RAZEM	39.90
15	SST-d.1.3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.90/80 mm 5	szt szt	5.00	
					RAZEM	5.00
16	SST-d.1.3	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 110/100 mm 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
17	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - mufy 0	złącz. złącz.	0.00	
					RAZEM	0.00
18	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - kolana 2	złącz. złącz.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-01 W9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - mufy z gwintem 2" 1	złącz. złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy 5	złącz. złącz.	5.00	
					RAZEM	5.00
21	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy 1	złącz. złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolana 4	złącz. złącz.	4.00	
					RAZEM	4.00
23	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójniki 1	złącz. złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	SST-d.1.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - redukcja 110/63 mm 1	złącz. złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	SST-d.1.3	KNNR 4 1119-03 Hp1,2,	Hydranty pożarowe nadziemne GGG-40 o śr. 80 mm 2	kpl kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
26	SST-d.1.3	KNR-W 2-19 0306-04 W9	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 1.0	m m	1.00	
					RAZEM	1.00
27	SST-d.1.3	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurociągiem 0.8*0.3*(42.8+5.7+39.9)	m³ m³	21.22	
					RAZEM	21.22
28	SST-d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (4.28+5.7+39.9)/200.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.25	
					RAZEM	0.25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.3	SST- S.01.00	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm (4.28+5.7+39.9)/200.0	odc.200m odc.200m	 0.25	
					RAZEM	0.25
30 d.1.3	SST- S.01.00	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm (4.28+5.7+39.9)/200.0	odc.200m odc.200m	 0.25	
					RAZEM	0.25
31 d.1.3	SST- S.01.00	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.28+5.7+39.9	m m	 49.88	
					RAZEM	49.88
32 d.1.3	SST- S.01.00	KNNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie zasów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
2		45232440-8	ODWODNIENIE HYDRANTU P.POŻ.			
2.1			Roboty ziemne			
33 d.2.1	SST- S.01.00	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV dla kanałów o śr. 160 mm 28.2*(0.95+0.710)/2*0.9 A (suma częściowa) poszerzenie dla studni rewizyjnej 1.2*0.2*0.8	m³ m³ m³ m³	 21.07 ----- 21.07 0.19	
					RAZEM	21.26
34 d.2.1	SST- S.01.00	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha- nicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 21.26 A (suma częściowa) potrącenia -2.54 <podsyпки> -9.27 <obsypki> -0.75*PoleKołaD(1.2) <V studni o śr. 1000 mm> -2.0*PoleKołaD(0.5) <V wpusty uliczne> -28.2*PoleKołaD(0.20) <V rur o śr. 200 mm> B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 21.26 ----- 21.26 -2.54 -9.27 -0.85 -0.39 -0.89 ----- -13.94	
					RAZEM	7.32
35 d.2.1	SST- S.01.00	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nadmiaru urobku z tzw. "wyporu" 13.94 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m³ m³	 13.94	
					RAZEM	13.94
36 d.2.1	SST- S.01.00	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. wałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - nadmiar gruntu z tzw. "wyporu" 13.94 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m³ m³	 13.94	
					RAZEM	13.94
37 d.2.1	SST- S.01.00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar- dzonej(kat.gr. I-IV) - nadmiar gruntu z tzw. "wyporu" Krotność = 10 13.94 <potrącenia z poz. zasypanie wykopów>	m³ m³	 13.94	
					RAZEM	13.94
2.2			Roboty montażowe			
38 d.2.2	SST- S.01.00	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.9*0.1*28.2	m³ m³	 2.54	
					RAZEM	2.54
39 d.2.2	SST- S.01.00	KNNR 4 1308-03 D1-D3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28.2	m m	 28.20	
					RAZEM	28.20
40 d.2.2	SST- S.01.00	KNNR 4 1413-01 D2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
41	SST-d.2.2 S.01.00	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (0.75-3)/0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.50	
					RAZEM	-4.50
42	SST-d.2.2 S.01.00	kalk. własna D1,	Włączenie kanału o śr. 160 mm do istniejącej studni rewizyjnych 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
43	SST-d.2.2 S.01.00	KNNR 4 1424-02 D3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	SST-d.2.2 S.01.00	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
45	SST-d.2.2 S.01.00	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm nad rurę 0.9*0.40*28.2-PoleKołaD(0.20)*28.2	m ³ m ³	 9.27	
					RAZEM	9.27
3			INNE			
46	SST-d.3 S.01.00	Wycena własna	Obsługa geodezyjna całości robót sieci zewnętrznych wod-kan 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
47	SST-d.3 S.01.00	Wycena wykonawcy	Badanie wody /fizykochemiczne i bakteriologiczne/ 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00