
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy wodociągowych w m. Wszebory, Trojany, Gm. Dąbrówka
ADRES INWESTYCJI : m. Wszebory, Trojany, Gm. Dąbrówka
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Skolimowski
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącza wodociągowe w m. Wszebory, Trojany, Gm. Dąbrówka					
1		Teren objęty MPZP Gminy Dąbrówka			
1.1		Przyłącza wodociągowe Dn40, Dn63 - w pasie drogowym			
1.1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		0.367
d.1. 0111-01					
1.1 SST pkt 5.3		0.367	km	0.367	
				RAZEM	0.367
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów	m ³		329.720
d.1. 0210-03					
1.1 SST pkt 5.3		329.72	m ³	329.720	
				RAZEM	329.720
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10 % wykopów	m ³		36.640
d.1. 0307-04					
1.1 SST pkt 5.3		36.64	m ³	36.640	
				RAZEM	36.640
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		329.440
d.1. 0214-05					
1.1 SST pkt 5.3.1		329.44	m ³	329.440	
				RAZEM	329.440
5	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		36.640
d.1. 0318-04					
1.1 SST pkt 5.3.1		36.64	m ³	36.640	
				RAZEM	36.640
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		36.640
d.1. 0236-01					
1.1 SST pkt 5.3.1		36.64	m ³	36.640	
				RAZEM	36.640
7	KNR 2-28	Podłoża z materiałów sypkich o grubości:	m ³		62.220
d.1. 0501-09		- podsypka - 10 cm,			
1.1 SST pkt 5.3		- obsypka - 15 cm ponad wierzch rury;	m ³	62.220	
		62.22			
				RAZEM	62.220
1.1.2		Roboty montażowe			
8	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR 17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		366.000
d.1. 0307-01					
1.2 SST pkt 2.2		366	m	366.000	
				RAZEM	366.000
9	KNNR 4	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		1.000
d.1. 1009-01					
1.2 SST pkt 2.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi o śr.zew. 88,9x4,5mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		155.000
d.1. 1211-02					
1.2 analogia SST pkt 5.4.2		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 90 mm	m		57.500
d.1. 0306-04					
1.2 analogia SST pkt 5.4.2		57.5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
12	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych o śr.nominalnej 88,9x4,5 mm i 90 mm - robocizna i sprzęt	m		212.500
d.1. 0309-01					
1.2 analogia SST pkt 5.4.2		155+57.5	m	212.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	212.500
13	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 88,9x4,5 mm i 90x8,2 mm rury przewodowe o śr. nom. 40 mm;	kpl.		49.000
d.1. 0405-01					
1.2 SST pkt 5.4.2		28+21	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE odgałęzienie siodłowe 160/63	szt.		62.000
d.1. 0303-12					
1.2 SST pkt 5.4.5		61+1	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
15	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE odgałęzienie siodłowe 110/63	szt.		12.000
d.1. 0303-09					
1.2 SST pkt 5.4.5		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja 63/40	szt.		73.000
d.1. 0303-06					
1.2 SST pkt 5.4.5		61+12	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
17	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - mufa PE 63	szt.		1.000
d.1. 0305-01					
1.2 SST pkt 5.4.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zasuwy ciśnieniowe z końcówkami ISO do rur PE o śr. 32 mm	kpl.		73.000
d.1. 1105-01					
1.2 SST pkt 5.4.5		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		1.000
d.1. 1112-01					
1.2 SST pkt 2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 6	Zabezpieczenie skrzynek ulicznych zasuw płytkami betonowymi	m ²		47.360
d.1. 0503-01					
1.2 analogia SST pkt 5.4.1		0.64*74	m ²	47.360	
				RAZEM	47.360
21	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		74.000
d.1. 0315-01					
1.2 SST pkt 5.7		74	kpl.	74.000	
				RAZEM	74.000
22	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		215.500
d.1. 0219-01					
1.2 analogia SST pkt 5.3		215.5	m	215.500	
				RAZEM	215.500
1.1.		Roboty rozbiórkowe - nawierzchnie asfaltowe			
3					
23	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		183.000
d.1. 0101-02					
1.3 SST pkt 5.8.1		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
24	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		89.250
d.1. 0802-04		- grubość 7 cm			
1.3 SST pkt 5.8.1		Krotność = 1.75			
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.3 SST pkt 5.8.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
26	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.3 SST pkt 5.8.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		19.635
		89.25*0.22	m ³	19.635	
				RAZEM	19.635
27	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.3 SST pkt 5.8.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		19.635
		89.25*0.22	m ³	19.635	
				RAZEM	19.635
28	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.3 SST pkt 5.8.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
29	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.3 SST pkt 5.8.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
30	KNNR 6 d.1. 0113-05 1.3 SST pkt 5.8.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
31	KNNR 6 d.1. 0308-03 1.3 SST pkt 5.8.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
32	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.3 SST pkt 5.8.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		89.250
		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
1.1.		Roboty rozbiórkowe - nawierzchnie pokryte kostką			
4					
33	KNNR 6 d.1. 0803-05 1.4 SST pkt 5.8.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		29.250
		29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
34	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.4 SST pkt 5.8.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		29.250
		29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
35	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.4 SST pkt 5.8.3	Chodniki z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		29.250
		29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
1.2		Przyłacza wodociągowe Dn40, Dn63 - w granicach posesji			
1.2.		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1					
36	KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1 SST pkt 5.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		2.006
		2.0055	km	2.006	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.006
37	KNNR 1 d.1. 0210-03 2.1 SST pkt 5.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów	m ³		3077.600
		3077.6	m ³	3077.600	
				RAZEM	3077.600
38	KNNR 1 d.1. 0307-04 2.1 SST pkt 5.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10 % wykopów	m ³		341.960
		341.96	m ³	341.960	
				RAZEM	341.960
39	KNNR 1 d.1. 0202-04 2.1 SST pkt 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki obsypki	m ³		583.340
		583.34	m ³	583.340	
				RAZEM	583.340
40	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.1 SST pkt 5.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki obsypki	m ³		583.340
		Krotność = 5 583.34	m ³	583.340	
				RAZEM	583.340
41	KNNR 1 d.1. 0214-05 2.1 SST pkt 5.3.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		3075.070
		3075.07	m ³	3075.070	
				RAZEM	3075.070
42	KNNR 1 d.1. 0318-04 2.1 SST pkt 5.3.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		341.960
		341.96	m ³	341.960	
				RAZEM	341.960
43	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2.1 SST pkt 5.3.1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		341.960
		341.96	m ³	341.960	
				RAZEM	341.960
44	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2.1 SST pkt 5.3	Podłoża z materiałów sypkich o grubości: - podsypka - 10 cm, - obsypka - 15 cm ponad wierzch rury; 580.81	m ³		580.810
		580.81	m ³	580.810	
				RAZEM	580.810
1.2.		Roboty montażowe			
2					
45	KNNR 11 d.1. 0307-01 2.2 SST pkt 2.2	Przylączya wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR 17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		2159.500
		2159.5	m	2159.500	
				RAZEM	2159.500
46	KNNR 4 d.1. 1009-01 2.2 SST pkt 2.2	Przylączya wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		28.000
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
47	KNR-W 2-19 d.1. 0303-08 2.2 SST pkt 5.4.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektroopor- owych - PE odgałęzienie siodłowe 63/40	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 2.2 SST pkt 5.4.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopor- owych - redukcja 63/40	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-19 d.1. 0303-04 2.2 SST pkt 5.4.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektroopor- owych - mufa 40	szt.		6.000
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 4 d.1. 1105-01 2.2 SST pkt 5.4.5	Zasuwki ciśnieniowe z końcówkami ISO do rur PE o śr. 32 mm	kpl.		6.000
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 6 d.1. 0503-01 2.2 analogia SST pkt 5.4.1	Zabezpieczenie skrzynek ulicznych zasuw płytkami betonowymi	m ²		3.840
		0.64*6	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
52	KNNR 2-18 d.1. 0613-01 2.2 analogia SST pkt 2.3	Studnia wodomierzowa o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.		6.000
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2.2 analogia SST pkt 5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		2011.500
		2011.5	m	2011.500	
				RAZEM	2011.500
54	KNNR 4 d.1. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		73.000
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
55	KNNR 4 d.1. 0130-06 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.1. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory kulowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		73.000
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
57	KNNR 4 d.1. 0130-06 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory kulowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 2-15 d.1. 0108-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		73.000
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
59	KNNR 2-15 d.1. 0108-02 2.2 SST pkt 5.4.5 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 50 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.1. 0140-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		73.000
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
61	KNNR 4 d.1. 0140-02 2.2 SST pkt 5.4.5 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNNR 4 d.1. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		73.000
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
63	KNNR 4 d.1. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.1. 0108-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		167.500
		67*2.5	m	167.500	
				RAZEM	167.500
65	KNNR 4 d.1. 0108-06 2.2 SST pkt 5.4.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		2.500
		1*2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
66	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2.2 SST pkt 7	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 38 cm	szt.		68.000
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
67	KNR-W 2-19 d.1. 0217-05 2.2 analogia SST pkt 7	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		68.000
		68	przej.	68.000	
				RAZEM	68.000
68	KNR 4-01 d.1. 0804-01 2.2 SST pkt 7	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		68.000
		68	miejsc.	68.000	
				RAZEM	68.000
1.2.	3	Roboty rozbiórkowe - nawierzchnie pokryte kostką			
69	KNNR 6 d.1. 0803-05 2.3 SST pkt 5.8.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		161.250
		161.25	m ²	161.250	
				RAZEM	161.250
70	KNR 2-31 d.1. 0105-07 2.3 SST pkt 5.8.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		161.250
		161.25	m ²	161.250	
				RAZEM	161.250
71	KNNR 6 d.1. 0502-02 2.3 SST pkt 5.8.3	Chodniki z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		161.250
		161.25	m ²	161.250	
				RAZEM	161.250
1.2.	4	Roboty rozbiórkowe - nawierzchnie betonowe			
72	KNNR 6 d.1. 0802-06 2.4 SST pkt 5.8.4	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		59.750
		59.75	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
73	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.4 SST pkt 5.8.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		8.963
		59.75*0.15	m ³	8.963	
				RAZEM	8.963

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2.4 SST pkt 5.8.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 59.75*0.15	m ³ m ³	 8.963	8.963
				RAZEM	8.963
75	KNNR 6 d.1. 0103-02 2.4 SST pkt 5.8.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	 59.750	59.750
		59.75		RAZEM	59.750
76	KNNR 6 d.1. 0106-05 2.4 SST pkt 5.8.4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ² m ²	 59.750	59.750
		59.75		RAZEM	59.750
77	KNNR 2-31 d.1. 0308-01 2.4 SST pkt 5.8.4	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ² m ²	 59.750	59.750
		59.75		RAZEM	59.750
78	KNNR 2-31 d.1. 0308-03 2.4 SST pkt 5.8.4	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ² m ²	 59.750	59.750
		59.75		RAZEM	59.750
2		Teren nie objęty MPZP Gminy Dąbrowka			
2.1		Przyłłącza wodociągowe Dn40 - w pasie drogowym			
2.1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
79	KNNR 1 d.2. 0111-01 1.1 SST pkt 5.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km km	 0.004	0.004
		0.0035		RAZEM	0.004
80	KNNR 1 d.2. 0210-03 1.1 SST pkt 5.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów	m ³ m ³	 5.360	5.360
		5.36		RAZEM	5.360
81	KNNR 1 d.2. 0307-04 1.1 SST pkt 5.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10 % wykopów	m ³ m ³	 0.600	0.600
		0.6		RAZEM	0.600
82	KNNR 1 d.2. 0214-05 1.1 SST pkt 5.3.1	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 m ³	 5.350	5.350
		5.35		RAZEM	5.350
83	KNNR 1 d.2. 0318-04 1.1 SST pkt 5.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³ m ³	 0.600	0.600
		0.6		RAZEM	0.600
84	KNNR 2-01 d.2. 0236-01 1.1 SST pkt 5.3.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	 0.600	0.600
		0.6		RAZEM	0.600
85	KNNR 2-28 d.2. 0501-09 1.1 SST pkt 5.3	Podłoża z materiałów sypkich o grubości: - podsypka - 10 cm, - obsypka - 15 cm ponad wierzch rury; 1.01	m ³ m ³	 1.010	1.010
				RAZEM	1.010
2.1.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNNR 11 d.2. 0307-01 1.2 SST pkt 2.2	Przyłłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR 17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		3.500
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
87	KNNR-W 2-19 d.2. 0303-09 1.2 SST pkt 5.4.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE odgałęzienie siodłowe 110/63	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR-W 2-19 d.2. 0303-06 1.2 SST pkt 5.4.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja 63/40	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.2. 1105-01 1.2 SST pkt 5.4.5	Zasuwy ciśnieniowe z końcówkami ISO do rur PE o śr. 32 mm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 6 d.2. 0503-01 1.2 analogia SST pkt 5.4.1	Zabezpieczenie skrzynek ulicznych zasuw płytkami betonowymi	m ²		0.640
		0.64*1	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
91	KNNR 2-28 d.2. 0315-01 1.2 SST pkt 5.7	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 2-19 d.2. 0219-01 1.2 analogia SST pkt 5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		3.500
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2.2		Przyłłącza wodociągowe Dn40 - w granicach posesji			
2.2.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
93	KNNR 1 d.2. 0111-01 2.1 SST pkt 5.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		0.006
		0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006
94	KNNR 1 d.2. 0210-03 2.1 SST pkt 5.3	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 - 90 % wykopów	m ³		9.180
		9.18	m ³	9.180	
				RAZEM	9.180
95	KNNR 1 d.2. 0307-04 2.1 SST pkt 5.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10 % wykopów	m ³		1.020
		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
96	KNNR 1 d.2. 0202-04 2.1 SST pkt 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki obsypki	m ³		1.740
		1.74	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
97	KNNR 1 d.2. 0208-02 2.1 SST pkt 5.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zastosowaniu podsypki obsypki Krotność = 5	m ³		1.740
		1.74	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
98	KNNR 1 d.2. 0214-05 2.1 SST pkt 5.3.1	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		9.170
		9.17	m ³	9.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.170
99	KNNR 1 d.2. 0318-04 2.1 SST pkt 5.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		1.020
		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
100	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2.1 SST pkt 5.3.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		1.020
		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
101	KNR 2-28 d.2. 0501-09 2.1 SST pkt 5.3	Podłoża z materiałów sypkich o grubości: - podsypka - 10 cm, - obsypka - 15 cm ponad wierzch rury;	m ³		1.730
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
2.2.		Roboty montażowe			
2					
102	KNNR 11 d.2. 0307-01 2.2 SST pkt 2.2	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR 17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m		8.500
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
103	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2.2 analogia SST pkt 5.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		6.000
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNNR 4 d.2. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.2. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory kulowe z kurkiem spustowym instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.2. 0108-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4 d.2. 0140-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 4 d.2. 0130-03 2.2 SST pkt 5.4.5	Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.2. 0108-02 2.2 SST pkt 5.4.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		2.500
		1*2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
110	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2.2 SST pkt 7	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 38 cm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-19 d.2. 0217-05 2.2 analogia SST pkt 7	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.25 m2 w	miejs.		1.000
d.2.	0804-01	jednym miejscu			
2.2	SST pkt 7				
		1	miejs.	1.000	
				RAZEM	1.000