

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Koszt niekwalifikowalny sieć wodociągowa w aglomeracji działki o nr ew. 737, 3/8,3/16,118/4,118/5,862,129/8, 130/2,130/1,132,133, 136,485,486,496/3,484,483,482,481 i część działki 360 odcinek 1101,69 mb od W1 do W32 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	spycharek 274.74	m <sup>2</sup>	274.74	
				RAZEM	274.74
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III  1417.06	m <sup>3</sup>	1417.06	
				RAZEM	1417.06
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m ; grunt kat. I-IV  2834.07	m <sup>2</sup>	2834.07	
				RAZEM	2834.07
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II  944.69*0.2	m <sup>3</sup>	188.94	
				RAZEM	188.94
5	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03	głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III  5.9	m <sup>3</sup>	5.90	
				RAZEM	5.90
6	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-01	wykopu; grunt kat.I-II  343.23	m <sup>3</sup>	343.23	
				RAZEM	343.23
7	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0526-01	  41.21	m <sup>3</sup>	41.21	
				RAZEM	41.21
8	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m <sup>3</sup>		
d.1	1430-01	elementy betonowe Obetonowanie skrzynek zasuw i 2 zespołów napowietrzająco-odpowietrzają- cych: 3szt. 1.75	m <sup>3</sup>	1.75	
				RAZEM	1.75
<b>2</b>		<b>Koszt niekwalifikowalny sieć wodociągowa w aglomeracji działki o nr ew. 737,3/8,3/16,118/4,118/5,862,129/8, 130/2,130/1,132,133, 136,485,486,496/3,484,483,482,481 i część działki 360 odcinek 1101,69 mb od W1 do W32 - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
9	KNNR 4	Podłoża pod sieć wodociągową - podsypka + obsypka	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03	  283.40	m <sup>3</sup>	283.40	
				RAZEM	283.40
10	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej na SUZ w lemierzycach	szt.		
d.2	1702-04	analogia  1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.2	1207-01	mi o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II W PIECIU MIEJSCACH 61.5	m	61.50	
				RAZEM	61.50
12	KNNR 4	Przewierty o długości ponad 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60	m		
d.2	1207-05	analogia rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - PRZEJŚCIE PRZEZ KANAŁ  96.5	m	96.50	
				RAZEM	96.50
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.355mm mm	m		
d.2	0705-01	analogia  6+7	m	13.00	
				RAZEM	13.00
14	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach	m		
d.2	1209-01	osłonowych 157	m	157.00	
				RAZEM	157.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.2 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		944.69	m	944.69	
				RAZEM	944.69
16	KNNR 4 d.2 1010-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		113	złącz.	113.00	
				RAZEM	113.00
17	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz: PE/stal) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD redukcja dn180/200mm PE - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD Kolano 90st. dn 200mm PE - wykopy umocnione	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD łuk 11st. dn200mm PE - wykopy umocnione	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD łuk 22st. dn200mm PE - wykopy umocnione	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNNR 4 d.2 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD łuk 60st. dn200mm PE - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 4 d.2 1112-04	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 4 d.2 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - kolano 90st. Q- wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.2 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik redukcyjny T kołnierzowy DN 200/50/200mm - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 4 d.2 1117-01 analogia	Zespół napowietrzająco-odpowietrzający	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 4 d.2 1408-01	Wykonanie bloków oporowych szt.3	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.20
28	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. 944.69	m m	944.69	
				RAZEM	944.69
29	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>3</b>		<b>Koszt niekwalifikowalny sieć wodociągowa w aglomeracji działki o nr ew. 737,3/8,3/16,118/4,118/5,862,129/8, 130/2,130/1,132,133, 136,485,486,496/3,484,483,482,481 i część działki 360 odcinek 1101,69 mb od W1 do W32 - PRÓBY,DEZYNFEKCJA,PŁUKANIE</b>			
30	KNNR 4 d.3 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNNR 4 d.3 9914c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm 1	10m różn. 10m różn.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.3 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNNR 4 d.3 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNNR 4 d.3 9915-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 1	10m różn. 10m różn.	1.00	
				RAZEM	1.00