

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1		Demontaż istniejących ławek	szt		
d.1	kalk. własna	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Rozebranie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.I-II.	m ²		
d.1	KNP1 1312-01 1312-01.01 analogia	280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
2 Roboty ziemne					
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	KNNR 1 0202-01	46 {3,14*3*3*0,72+0,8*0,8*0,8*13*4}	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
4		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	KNNR 1 0214-01	8 {3,14*3*3*0,3}	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Instalacja zasilania elektrycznego					
3.1 Roboty ziemne					
5		Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
d.3.	KNNR 4 1206-01	20 {5*3+2,5+3,2}	m	20.000	
1				RAZEM	20.000
6		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	KNNR 5 0701-02	100*0.6*0.3	m ³	18.000	
1				RAZEM	18.000
7		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.3.	KNNR 5 0706-01	100	m	100.000	
1				RAZEM	100.000
8		Nasypanie warstwy piasku na przewód kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.3.	KNNR 5 0706-01	100	m	100.000	
1				RAZEM	100.000
9		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3.	KNNR 5 0702-05	100*0.6*0.3	m ³	18.000	
1				RAZEM	18.000
3.2 Roboty montażowe					
10		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 2x10 mm2	m		
d.3.	KNNR 5 0707-02	115	m	115.000	
2				RAZEM	115.000
11		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x16 mm2	m		
d.3.	KNNR 5 0707-02	8	m	8.000	
2				RAZEM	8.000
12		Oznakowanie trasy kablowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3.	KNR 2-19 0219-01	123	m	123.000	
2				RAZEM	123.000
13		Szafa sterująca I1	szt.		
d.3.	KNNR 5 0405-04	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
14		Szafa sterująca I2	szt.		
d.3.	KNNR 5 0405-04	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3. 2	KNNR 5 0506-03 analogia	Oprawa optyka eliptyczna typu wallwash 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.3 Próby i sprawdzenia					
16 d.3. 3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja wodociągowa					
17 d.4	KNNR 4 1206-01	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 47 {5*6+3,5*5}	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
18 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 44 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)*0,8*0,6}	m³ m³	 44.000	
				RAZEM	44.000
19 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 8 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)*0,15*0,6}	m³ m³	 8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.4	KNNR 4 1411-01	Obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm 16 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)*0,3*0,6}	m³ m³	 16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.4	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 35 {35,5}	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.4	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 9	złącz. złącz.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.4	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych 8.5*3+6+8*3+7*2+13+3+7-35.5	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
24 d.4	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 92 {92,5}	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
25 d.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu III-IV 19 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)*0,35*0,6}	m³ m³	 19.000	
				RAZEM	19.000
26 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 92 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)}	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
27 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 92 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)}	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
28 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 92 {(8,5*3+6+8*3+7*2+13+3+7)}	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
5 Instalacje kanalizacji deszczowej i technicznej					
29 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 1 {3*0,8*0,6}	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 3*0.15*0.6	m³ m³	 0.270	
				RAZEM	0.270
31 d.5	KNNR 4 1411-01	Obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm 3*0.3*0.6	m³ m³	 0.540	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.540
32 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.5	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.5	KNR 9-26 0114-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6 Technologia fontanny					
35 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż niecki prefabrykowanej zgodnie z opisem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż buzonów zgodnie z opisem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż technologii fontanny zgodnie z opisem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni z płyt granitowych wraz z podbudową zgodnie z opisem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Montaż elementów nawierzchni					
39 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż ławek okrągłych z wykonaniem ław betonowych M1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż ławek okrągłych z wykonaniem ław betonowych M1.1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.7	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja pergoli	t		
		$(13*4*4.028*9.14+(9*1.46*2.38+2*2.29*2.39+2*9.43*2.38)*12*4)/1000$	t	6.096	
				RAZEM	6.096
42 d.7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm gr. 2cm	m ²		
		3.77*0.12*13*2*4	m ²	47.050	
				RAZEM	47.050
43 d.7	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - Ostrokrzew bukszpanowy wys. 20-30 cm	szt.		
		115*4	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
44 d.7	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - Ostrokrzew bukszpanowy wys. 100-150 cm	szt.		
		115*4	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
45 d.7	KNNR 10 0604-01 analogia	Sadzenie pnączy w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - Glicynia japońska wys. 40-60 cm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
46 d.7	KNNR 10 0604-01	Sadzenie pnączy w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - Glicynia japońska wys. 120-150 cm	szt.		
		115*4	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000