

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty podobiektowe i liniowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNNR 1	Roboty ziemne podobiektowe - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	198	m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
3	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
d.1	0503-04	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNNR 4	poz.zast Montaż studni na przepompownię ścieków surowych wraz z uzbrojeniem wewnętrznym	kpl.		
d.1	1413-03	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNNR 11	<DOSTAWA, MONTAŻ> Pompy, mieszadła do ścieków, montaż w gotowej studni wraz z podłączeniem elektrycznym i podłączeniem elementów sterowania	t		
d.1	0604-05	1	t	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	KNNR 11	MONTAŻ,DOSTAWA <> Dostawa i montaż zbiornika septycznego dwukomorowego, poj. czynna 15m3 wraz z wykonaniem płyty betonowej, z podłączeniem hydraulicznym i elektrycznym	t		
d.1	0606-01	1	t	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNNR 11	MONTAŻ,DOSTAWA <> Montaż reaktora biologicznego o średnicy D=2,45m, długości L=5,5m,o objętości całkowitej V=20,22m3 wraz z wykonaniem płyty betonowej dennej do posadowienia zbiornika, podłączenie hydrauliczne i elektryczne	t		
d.1	0606-01	3	t	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
8	KNNR 11	<DOSTAWA,MONTAŻ> Urządzenia pomocnicze - przepływomierz elektromagnetyczny wraz z podłączeniem w gotowej studzience pomiarowej	kpl.		
d.1	0608-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - studzienka przepływomierza	szt.		
d.1	0405-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	1413-01	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	1009-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	kalk. własna	<KALKULACJA WŁASNA> Wykonanie elementów AKPiA zgodnie z wytycznymi Producenta urządzeń oraz dokumentacją projektową w tym: dostarczenie i wykonanie wizualizacji na komputerze wskazanym przez Użytkownika, zainstalowanie w istniejącym systemie wykonanej wizualizacji, oczyszczalnia musi posiadać moduł umożliwiający zdalną pracę oczyszczalni z dowolnego komputera oraz zdalny monitorng pracy procesów technologicznych	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	poz.zam. <DOSTAWA, MONTAŻ> montaż 2 szt. kamer wraz z oprzyrządowaniem	szt.		
d.1	0409-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- zegar astronomiczny 1 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa 1x100W, IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy - badanie uziomu 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z zasianiem trawy 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2 Roboty montażowe utwardzenia terenu i ogrodzenia					
37 d.2	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych wys. 1,6m o rozst.2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 166	m m	166.000	
				RAZEM	166.000
38 d.2	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z paneli ocynkowanych w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
40 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000