

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa sanitariatu przy istniejącym polu campingowym w Przybrodzinie</b>					
<b>1 Linie kablowe nn</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	<b>1105-07</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	<b>1207-13</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	<b>0102-04</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	<b>1208-02</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	<b>1209-05</b>	11	otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
d.1	<b>0713-01</b>	460	m	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	<b>0716-01</b>	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	<b>KNNR 5-08</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.1	<b>0201-02</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	<b>kalkulacja własna</b>	Zestawienie kabli i przewodów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0726-10</b>	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	<b>1302-04</b>	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacje elektryczne</b>					
12	<b>KNNR 5</b>	piec elektryczny z regulacją temperatury	kpl.		
d.2	<b>0406-07</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia TR	szt.		
d.2	<b>0405-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami	kpl.		
d.2	<b>0143-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Wentylatory ściennie	szt.		
d.2	<b>0410-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Podłączanie silników w obudowie normalnej (wentylatora) - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	<b>1205-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNNR 5-08</b>	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m	kpl.		
d.2	<b>0706-01</b>	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	<b>KNNR 5-08</b>	Montaż uchwytów stalowych typu 'U501'	szt.		
d.2	<b>0706-10</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0304-04</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe instalowane na gotowym podłożu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0307-03</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0511-06</b>	Oprawy jarzeniowe typ WOS-100	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe skośne typ SOPS-100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0504-02</b>	Oprawy jarzeniowe PACYFIC typ TCW 236	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
28	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m pod projektowane warstwy posadzkowe p.1	m <sup>3</sup>		
		30 plus pogłębienie pod fundamenty	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-z piasku stabilizowanego cementem gr.5cm i 10cm p.1	m <sup>3</sup>		
		1.25 fundamenty opaska	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
<b>4 Rurociągi wodne zewnętrzne</b>					
30	<b>KNNR 1</b> d.4 <b>0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	<b>KNNR 1</b> d.4 <b>0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNNR 1</b> d.4 <b>0608-02</b>	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33	<b>KNNR 4</b> d.4 <b>1009-07</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	<b>KNNR 4</b> d.4 <b>1611-02</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 50 mm	odc.20 m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Kanalizacja</b>					
35	<b>KNNR 1 d.5 0608-02</b>	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	<b>KNNR 1 d.5 0608-02</b>	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	<b>KNNR 1 d.5 0307-02</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38	<b>KNNR-W 2-15 d.5 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25	podej.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39	<b>KNNR-W 2-15 d.5 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	<b>KNNR-W 2-15 d.5 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
41	<b>KNNR 4 d.5 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
42	<b>KNNR 4 d.5 0203-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
43	<b>KNNR 4 d.5 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
44	<b>KNNR 4 d.5 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	<b>KNNR 4 d.5 0222-02 analogia</b>	Czyszczaiki z stali nierdzewnej 110 kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNNR 4 d.5 0216-02 analogia</b>	Wpusty ze stali nierdzewnej 110	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	<b>KNNR 4 d.5 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNNR 11 d.5 0505-02</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
49	<b>KNNR 4 d.5 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
50	<b>KNNR 4 d.5 0229-04</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	<b>KNNR 4 d.5 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		13	kpl.	13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
52 d.5	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53 d.5	<b>KNNR 4 0232-02</b>	Brodziki natryskowe 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6 Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>					
54 d.6	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
55 d.6	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 56	szt. szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
56 d.6	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57 d.6	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.6	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
59 d.6	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
60 d.6	<b>kalk. własna</b>	Zbiornik c.w.u. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.6	<b>kalk. własna</b>	Urządzenia solarne 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.6	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
63 d.6	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.6	<b>KNNR 4 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.6	<b>KNNR 4 0132-01</b>	Zawory antysakżeniowy typu EA o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.6	<b>KNNR 4 0140-05</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>