

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.	m ³		
d.1	01 0304-01	gruntu I-II) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej 19.0*6.0*0.30	m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.1	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.7*0.7*1.0*18	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	0.70*0.70*0.10*18	m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
4	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrze-	m ²		
d.1	202 0618-01	walnej 0.60*0.60*18*2	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1	0290-01	gładkie o śr. do 7 mm 1.70*7*18*0.222/1000	t	0.048	
				RAZEM	0.048
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z za-	m ³		
d.1	0204-01	stosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*0.90*18	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1	0603-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.90*0.50*4*18	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.1	0603-02	na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 32.40	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce ce-	m		
d.1	0403-05	mentowo-piaskowej 38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	19.0*6.0*0.10	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu	m ³		
d.1	1101-01	na samochodzie. z.sz. 5.4. 9913 19.0*6.0*0.10	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1	0607-01	poziome podposadzkowe 18.50*5.50	m ²	101.750	
				RAZEM	101.750
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Styrodur pozio-	m ²		
d.1	0609-03	me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5cm 18.50*5.50	m ²	101.750	
				RAZEM	101.750
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych Styrodur pozio-	m ²		
d.1	0609-04	me na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 101.50	m ²	101.500	
				RAZEM	101.500
15	Kalkulacja	Dostawa i montaż Modułowego Systemowego Zaplecza Boisk Sportowych	kpl.		
d.1	indywidual-	- komplet z instalacjami i wyposażeniem wg. projektu, wraz z podłączeniem	kpl.	1.000	
	na	1		RAZEM	1.000
16	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125	m		
d.1	0703-03	mm - rury z gotową otuliną 55.0	m	55.000	
	z.sz. 3.4.			RAZEM	55.000
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt.		
d.1	1417-02	cie rurą teleskopową 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18 d.1 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 55.0*0.30	m ² m ²	16.500	16.500
				RAZEM	16.500
19	KNR 2-18 d.1 0501-03	Zasyпка z materiałów sypkich o grubości 20 cm 55.0*0.30	m ² m ²	16.500	16.500
				RAZEM	16.500
20	Kalkulacja d.1 indywidualna	Kalkulacja indywidualna - włączenie odprowadzenia z drenażu do istniejącej studni - przejście szczelne 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (19.0+6.0)*2*0.50+19.0*0.50	m ² m ²	34.500	34.500
				RAZEM	34.500
2		Instalacja odgromowa			
22	KNR 5-08 d.2 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 46	m m	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
23	KNR-W 5- d.2 08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5- d.2 08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5- d.2 08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 22	szt. szt.	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 5- d.2 08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 48.0	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
28	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.2 08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
31	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 12.0	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
3		Przyłącze energetyczne			
32	KNNR 5 d.3 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0.60*0.40*70.0	m ³ m ³	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
33	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 70.0	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
34	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNNR 5 d.3 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		16.80	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
36	KNNR 5 d.3 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Kanalizacja zewnętrzna			
41	kalkulacja d.4 własna	Kompletna przepompownia mini, zbiornik 1000/2100, pompa 1 fazowa o swobodnym przełocie 50mm, silnik 1,5kW - dostawa montaż, włączenie do sieci kanalizacyjnej oraz wykonanie zasilania elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-01 d.4 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.30*1.0*150.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNR 2-28 d.4 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		150.0	m	150.000	
				RAZEM	150.000
44	KNR 2-18 d.4 0802-01	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m,	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNR-W 2- d.4 18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 1506,0 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000