

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Załadanie sali gimnastycznej			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym -wg rys. 5.16-3 5.16-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 d.1 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5 d.1 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - łącznie 10cm Krotność = 2,5	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		34.56	m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-75 AROT	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS-0,6/1kV, 4x35 mm ²	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS-0,6/1kV, 4x35 mm ²	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25.92	m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
11	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		25.92	m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 6 d.1 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 5-10 d.1 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sieć telefoniczna			
18	KNNR 5 d.2 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.2 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.2 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - łącznie 10cm Krotność = 2,5	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-01 d.2 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 5-01 d.2 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna PCV LN 17.15	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-01 d.2 0604-03	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do szybów i kanałów budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 5-01 d.2 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
26	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 6 d.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Oświetlenie terenu			
30	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		102.4	m ³	102.400	
				RAZEM	102.400
31	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-50mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
33	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m		
		140	m	140.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.000
34	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY-0,6/1kV, 5x10mm ² 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
35	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		76.8	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
36	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		76.8	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
37	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
38	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane parkow dla oświetlenia zewn. typu SSO 60/45/3P wys. 4,5m mnękowe z tabliczką bezp. TZKO 6A oraz fundamentem FBI-100 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo bezpiecznikowe D01 w TZKo	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - korona do słupa parkowego typu 7 KROMISS	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 750V	kpl.prz ew.		
		32	kpl.prz ew.	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampa oświetleniowa kompletna typu HPP 090 HPL-N 50W 230V z żarówką PHILIPS	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4		Prace kontrolno pomiarowe			
43	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
44	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000