

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku techniczno - socjalnego KWSP - Łubianka					
1		ZASILANIE - WLZ			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 40*0.8*0.6	m ³ m ³		
				19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40*0.8*0.6	m ³ m ³		
				19.200	
				RAZEM	19.200
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 40	m m		
				40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 52	m m		
				52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
6	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 60*0.8*0.6	m ³ m ³		
				28.800	
				RAZEM	28.800
7	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 60*0.8*0.6	m ³ m ³		
				28.800	
				RAZEM	28.800
8	KNNR 5 d.2 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
3		TRASY KABLOWE			
13	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 840	szt. szt.		
				840.000	
				RAZEM	840.000
14	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 420	szt. szt.		
				420.000	
				RAZEM	420.000
15	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 210	m m		
				210.000	
				RAZEM	210.000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
16	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 1900	m m		
				1900.000	
				RAZEM	1900.000
17	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 34	szt. szt.		
				34.000	
				RAZEM	34.000
18	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
19	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPPOSITE OUT 597 LED 830 4200lm 48W IP40	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - FX65 MP BIS 1529 LED 830 4300lm 39W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - CAMELEON MAXI 1 LED 830 3000lm 30W IP54	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - COSMO APEX 1060 LED 840 6300lm 41W IP66	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm 27W IP66	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO			
25	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
26	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OP3-A 1x1 TC 1 VWD	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - MONITOR1 IP65 LED OP2 A 1,2 TC 1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - MONITOR1 OP3-A 4x1 TC 1 WD N do - 20st.C + puszka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		INSTALACJA GNIAZDOWA I SIŁOWA			
29	KNNR 5 d.6 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1660	m	1660.000	
				RAZEM	1660.000
30	KNNR 5 d.6 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
31	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.31	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		poz.31	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.6 0410-01	Nagrzewnica elektryczna 3kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 0410-01	Nagrzewnica elektryczna 9kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		RG			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.7 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		PWP + SWP			
37	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 5 d.8 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
41	KNNR 5 d.9 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
42	KNNR 5 d.9 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
43	KNNR 5 d.9 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.9 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
45	KNNR 5 d.9 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		POMIARY			
46	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		50+34	pomiar	84.000	
				RAZEM	84.000
47	KNNR 5 d.10 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000