

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/D

INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK "E"

Obiekt Komenda Miejska Policji w Słupsku
Branża sanitarna
Kod CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Adres al. 3 Maja 1, 76-200 Słupsk
Inwestor Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
Wykonawca MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo
Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Powierzchnia użytkowa 5560 m2 Cena jednostkowa

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2016 r.

Na podstawie projektu wykonawczy
MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk Czerwiec 2017

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. BUDYNEK "E"				
			1.1. INSTALACJA GRZEWCZA				
			1.1.1. Demontaże				
1	KNR-W 4-02 0521/02	00.02.04	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	szt	33,00		
2	KNR-W 4-02 0521/03	00.02.04	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytkowego	szt	7,00		
3	KNR-W 4-02 0512/01	00.02.04	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki gwintowanej o średnicy 15-20mm	szt	40,00		
4	KNR-W 4-02 0512/03	00.02.04	Demontaż zaworu przelotowego gwintowanego o średnicy 15-20mm	szt	4,00		
5	KNR-W 4-02 0512/04	00.02.04	Demontaż zaworu przelotowego gwintowanego o średnicy 25-32mm	szt	5,00		
6	KNR-W 4-02 0412/01	00.02.04	Demontaż kurka spustowego	szt	20,00		
7	KNR 4-07 0314/06	00.02.04	Demontaż odpowietrzników automatycznych	szt	20,00		
8	KNR-W 4-02 0610/01	00.02.04	Demontaż rur przyłącznych z podłączeniem bocznym o średnicy 15mm	szt	40,00		
9	KNR-W 4-02 0506/01	00.02.04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy 10-15mm	m	96,00		
10	KNR-W 4-02 0506/02	00.02.04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy 20mm	m	68,00		
11	KNR-W 4-02 0506/03	00.02.04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy 25mm	m	98,00		
12	KNR-W 4-02 0506/04	00.02.04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy 32mm	m	47,00		
13	ZNR 1 0103/02.10	00.02.04	Przewóz samochodami o ładowności od 3,6-6,0t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
			1.1.2. Rurociągi				
14	KNR 0-31 0202/02	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 20mm	m	96,00		
15	KNR 0-31 0202/03	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 25mm	m	68,00		
16	KNR 0-31 0202/04	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 32mm	m	98,00		
17	KNR 0-31 0202/04	00.02.04	Rurociągi z rur polietylenowych PEX w rurze osłonowej o średnicy 40mm	m	47,00		
18	KNR 0-31 0207/02	00.02.04	Podejście dolne do grzejników płytowych o średnicy 15mm	szt	40,00		
19	KNR-W 2-15 0123/04	00.02.04	Podejścia do ciepłomierzy skrzydełkowych PP o średnicy 32mm	szt	1,00		
			1.1.3. Armatura				
20	KNR-W 2-15 0525/01	00.02.04	Zawory żeliwne odcinające gwintowane o średnicy 20mm	szt	4,00		
21	KNR-W 2-15 0525/02	00.02.04	Zawory żeliwne odcinające gwintowane o średnicy 32mm	szt	4,00		
22	KNR-W 2-15 0525/02	00.02.04	Zawory żeliwne równoważące gwintowane o średnicy 25mm	szt	1,00		
23	KNR 0-35 0215/06	00.02.04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe podwójne o średnicy 15mm	szt	40,00		
24	KNR 0-35 0215/04	00.02.04	Głowice termostaticzne z zakresem nastaw 16-28 stopni	szt	40,00		
25	KNR-W 2-15 0135/01	00.02.04	Zawory spustowe o średnicy 15mm	szt	20,00		
26	KNR-W 2-15 0412/07	00.02.04	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15mm	szt	20,00		
27	KNR-W 2-15 0140/04.2	00.02.04	Ciepłomierze ultradźwiękowe gwintowane o średnicy 32mm	szt	1,00		
28	KNR-W 2-15 0143/02	00.02.04	Podgrzewacz wody ze zbiornikiem o pojemności 200dm3	szt	1,00		
29	KNR 0-35 0208/03	00.02.04	Pompa obiegowa o wydajności 10m3/h i średnicy 40mm	szt	1,00		
30	KNR 0-35 0208/02	00.02.04	Pompa ładująca zbiornik c.w.u.	szt	2,00		
			1.1.4. Grzejniki				
31	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 400mm	szt	1,00		
32	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 500mm	szt	2,00		
33	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 600mm	szt	2,00		
34	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 700mm	szt	1,00		

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 800mm	szt	5,00		
36	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 900mm	szt	9,00		
37	KNR 0-35 0209/05	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 1000mm	szt	4,00		
38	KNR 0-35 0209/05	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 1100mm	szt	6,00		
39	KNR 0-35 0209/05	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 1200mm	szt	2,00		
40	KNR 0-35 0209/02	00.02.04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900mm i długości 800mm	szt	1,00		
41	KNR 0-35 0209/03	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600mm i długości 900mm	szt	2,00		
42	KNR 0-35 0209/06	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600mm i długości 1000mm	szt	1,00		
43	KNR 0-35 0209/06	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600mm i długości 1100mm	szt	2,00		
44	KNR 0-35 0209/06	00.02.04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600mm i długości 1200mm	szt	2,00		
			1.1.5. Izolacja				
45	KNR-W 2-16 0303/01.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 25mm rurociągów o średnicy 15mm $\pi \cdot (22+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 96 = 21,71 \text{ m}^2$	m2	21,71		
46	KNR-W 2-16 0303/01.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 25mm rurociągów o średnicy 20mm $\pi \cdot (25+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 68 = 16,02 \text{ m}^2$	m2	16,02		
47	KNR-W 2-16 0303/01.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm $\pi \cdot (35+2 \cdot 25) \cdot 0,001 \cdot 98 = 26,17 \text{ m}^2$	m2	26,17		
48	KNR-W 2-16 0303/05.2	00.02.04	Izolacja otulinami z wełny mineralnej na folii o grubości 40mm rurociągów o średnicy 32mm $\pi \cdot (42+2 \cdot 40) \cdot 0,001 \cdot 47 = 18,01 \text{ m}^2$	m2	18,01		
			1.1.6. Pozostałe				
49	Kalkulacja własna	00.02.04	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia	szt	40,00		
50	KNR-W 2-15 0406/03	00.02.04	Próby szczelności zasadnicza instalacji z rur z tworzyw sztucznych	kpl	1,00		
51	KNR-W 2-15 0406/05	00.02.04	Dodatek za próbę szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	309,00		
52	KNR 0-31 0218/03	00.02.04	Płukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	309,00		
53	KNR-W 2-15 0436/02	00.02.04	Próby instalacji na gorąco bez dokonania regulacji	szt	40,00		
54	KNR-W 2-15 0436/01	00.02.04	Próby instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	40,00		
			1.2. INSTALACJA WENTYLACJI				
			1.2.1. Przewody				
55	KNR-W 2-17 0101/03	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1000mm	m2	6,20		
56	KNR-W 2-17 0101/04	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1400mm	m2	55,60		
57	KNR-W 2-17 0101/05	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 1800mm	m2	37,20		
58	KNR-W 2-17 0101/06	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane prostokątne o obwodzie do 4400mm	m2	63,00		
59	KNR-W 2-17 0122/01	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 100mm	m2	36,90		
60	KNR-W 2-17 0122/02	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 200mm	m2	43,40		
61	KNR-W 2-17 0122/03	00.02.03	Przewody wentylacyjne stalowe ocynkowane Spiro o średnicy do 315mm	m2	13,00		
62	KNR 2-17 0153/04	00.02.03	Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	3,00		
63	KNR 2-17 0153/06	00.02.03	Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	2,00		
64	KNR 2-17 0153/08	00.02.03	Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	3,00		
65	KNR 2-17 0153/02	00.02.03	Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów kołowych o średnicy do 200mm	szt	3,00		
66	KNR 2-17 0153/03	00.02.03	Kłapy kontrolne rewizyjne do przewodów kołowych o średnicy do 315mm	szt	1,00		
67	KNR 9-16 0208/02	00.02.03	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych matą lamelową o grubości 30mm	m2	187,20		

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
68	KNR 9-16 0213/01	00.02.03	Izolacja kanałów wentylacyjnych okrągłych matą lamelową o grubości 30mm	m2	140,10		
			1.2.2. Uzbrojenie				
69	KNR-W 2-17 0131/02	00.02.03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o średnicy do 200mm 34+40 = 74,00szt	szt	74,00		
70	KNR-W 2-17 0140/01	00.02.03	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 160mm	szt	34,00		
71	KNR-W 2-17 0140/01	00.02.03	Zawory wentylacyjne wywiewne o średnicy 160mm	szt	40,00		
72	KNR-W 2-17 0149/01	00.02.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące o średnicy 160mm	szt	1,00		
73	KNR-W 2-17 0131/02	00.02.03	Kłapy zwrotne stalowe kołowe o średnicy 160mm	szt	1,00		
74	KNR-W 2-17 0210/01	00.02.03	Krońce amortyzacyjne kołowe o średnicy 100mm	szt	4,00		
75	KNR-W 2-17 0210/01	00.02.03	Krońce amortyzacyjne kołowe o średnicy 160mm	szt	3,00		
			1.2.3. Urządzenia				
76	KNR-W 2-17 0323/01	00.02.03	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW2 o wydajności 4700m3/h	szt	1,00		
77	KNR-W 2-17 0208/01	00.02.03	Wentylator dachowy o średnicy 160mm i wydajności 200m3/h	szt	1,00		
78	KNR-W 2-17 0205/01	00.02.03	Wentylator kanałowy W1, W2 o średnicy 100mm i wydajności 100-210m3/h	szt	2,00		
79	KNR-W 2-17 0205/01	00.02.03	Wentylator kanałowy W3 o średnicy 160mm i wydajności 360m3/h	szt	1,00		
80	KNR 7-08 0301/01	00.02.03	Układy sterowania elektrycznego zespołem wentylacyjnym NW2	kpl	1,00		
81	KNR 7-08 0801/01	00.02.03	Regulatory obrotów do wentylatorów pojedynczych 1-fazowe elektroniczne	szt	4,00		
82	KNR-W 5-08 0407/01	00.02.03	Wyłączniki nadprądowe serwisowe 1-biegunowe	szt	1,00		
83	BCA 62-41-90	00.02.03	Oprzewodowanie elementów peryferyjnych	pkt	5,00		
			1.2.4. Pozostałe				
84	Kalkulacja własna	00.02.03	Roboty budowlane towarzyszące jak bruk, przekucia, przebicia	szt	5,00		
85	KNR 7-24 0501/02	00.02.03	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji o wydajności do 60Mkcal/h	kpl	1,00		
86	KNR 7-24 0504/02	00.02.03	Próba szczelności instalacji o wydajności do 60Mkcal/h	kpl	1,00		
87	KNR 7-24 0510/02	00.02.03	Regulacja i uruchomienie instalacji o wydajności do 60Mkcal/h	kpl	1,00		
88	KNR 7-08 0804/01	00.02.03	Oznakowanie rurociągów na instalacji 0,025*240 = 6,00m	m	6,00		
89	KNR 7-08 0804/02	00.02.03	Oznakowanie urządzeń na instalacji	m	6,00		
90	KNR 7-08 0807/01	00.02.03	Tabliczki informacyjne urządzeń	szt	5,00		
			1.3. INSTALACJE WOD-KAN				
			1.3.1. Demontaże				
91	KNR-W 4-02 0235/06	00.02.01	Demontaż umywalki	szt	6,00		
92	KNR-W 4-02 0235/08	00.02.01	Demontaż ustępu z miską porcelanową	szt	5,00		
93	KNR-W 4-02 0235/01	00.02.01	Demontaż pisuaru	szt	1,00		
94	KNR-W 4-02 0235/07	00.02.01	Demontaż brodzika	szt	7,00		
95	KNR-W 4-02 0235/04	00.02.01	Demontaż zlewozmywaka blaszanego	szt	2,00		
96	KNR-W 4-02 0141/01	00.02.02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 6+2 = 8,00szt	szt	8,00		
97	KNR-W 4-02 0141/03	00.02.02	Demontaż baterii natryskowej	szt	7,00		
98	KNR-W 4-02 0141/04	00.02.02	Demontaż baterii pisuarowej	szt	1,00		
99	KNR-W 4-02 0142/01	00.02.02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	2,00		
100	KNR-W 4-02 0142/02	00.02.02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm	szt	2,00		
101	KNR-W 4-02 0144/06	00.02.02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm	szt	1,00		

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
102	KNR-W 4-02 0144/07	00.02.02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 25-32mm	szt	1,00		
103	KNR-W 4-02 0610/07	00.02.02	Demontaż podejścia dopływowego do baterii czepalnych	szt	21,00		
104	KNR-W 4-02 0120/01	00.02.02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 106+66 = 172,00m	m	172,00		
105	KNR-W 4-02 0120/02	00.02.02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	118,00		
106	KNR-W 4-02 0120/03	00.02.02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	m	4,00		
107	KNR-W 4-02 0233/12	00.02.01	Demontaż czyszczaków PVC o średnicy 110mm	szt	3,00		
108	KNR-W 4-02 0233/10	00.02.01	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	3,00		
109	KNR-W 4-02 0233/02	00.02.01	Demontaż wpustu żeliwnego o średnicy 50-100mm	szt	1,00		
110	KNR-W 4-02 0229/07	00.02.01	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 50mm	m	29,00		
111	KNR-W 4-02 0229/08	00.02.01	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm 5+42 = 47,00m	m	47,00		
112	KNR-W 4-02 0232/06	00.02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	16,00		
113	KNR-W 4-02 0232/08	00.02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	6,00		
114	ZNR 1 0103/02.10	00.02.01	Przewóz samochodami o ładowności od 3,6-6,0t materiałów sztukowych na odległość do 10km	kurs	1,00		
			1.3.2. Rurociągi				
115	KNR 0-13 0128/01	00.02.02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX skręcanych o średnicy 20mm	m	106,00		
116	KNR 0-13 0128/02	00.02.02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX skręcanych o średnicy 25mm	m	66,00		
117	KNR 0-13 0128/03	00.02.02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX skręcanych o średnicy 32mm	m	118,00		
118	KNR 0-13 0128/05	00.02.02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych PEX skręcanych o średnicy 50mm	m	4,00		
119	KNR 0-31 0107/01	00.02.02	Podejścia dopływowe do baterii czepalnych PP o średnicy 15mm	szt	15,00		
120	KNR 0-31 0107/05	00.02.02	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych PP o średnicy 15mm	szt	6,00		
121	KNR-W 2-15 0122/02	00.02.02	Podejścia do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20mm	szt	1,00		
122	KNR-W 2-15 0123/04	00.02.02	Podejścia do wodomierzy skrzydełkowych PP o średnicy 32mm	szt	1,00		
			1.3.3. Armatura				
123	KNR-W 2-15 0140/02.2	00.02.02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej gwintowane o średnicy 20mm	szt	1,00		
124	KNR-W 2-15 0140/04.2	00.02.02	Wodomierze skrzydełkowe gwintowane o średnicy 32mm	kpl	1,00		
125	KNR-W 2-15 0132/02	00.02.02	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 20mm	szt	2,00		
126	KNR-W 2-15 0132/04	00.02.02	Zawory przelotowe kulowe gwintowane PP o średnicy 32mm	szt	2,00		
127	KNR-W 2-15 0135/01	00.02.02	Zawory czepalne o średnicy 15mm	szt	1,00		
128	KNR 0-35 0113/02	00.02.02	Zawory kątowe do baterii czepalnych o średnicy 15mm 6+2+7 = 15,00szt	szt	15,00		
129	KNR 0-35 0113/02	00.02.02	Zawory kątowe do baterii splukujących o średnicy 15mm 1+5 = 6,00szt	szt	6,00		
130	KNR 0-35 0208/01	00.02.02	Pompa cyrkulacyjna o średnicy 25mm	szt	1,00		
			1.3.4. Kanalizacja				
131	KNR-W 2-15 0207/07	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 50mm	m	29,00		
132	KNR-W 2-15 0207/08	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 75mm	m	5,00		
133	KNR-W 2-15 0207/09	00.02.01	Rurociągi z rur PCV kanalizacyjnych niskosumowych kielichowych o średnicy 110mm	m	42,00		
134	KNR-W 2-15 0222/02	00.02.01	Czyszczaki kanalizacyjne z PCV kielichowe o średnicy 110mm	szt	3,00		
135	KNR-W 2-15 0213/05	00.02.01	Rury wywiewne z PCW kielichowe o średnicy 110/160mm	szt	3,00		

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
136	KNR 2-15u2 0306/02	00.02.01	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką metalową o średnicy 110mm	szt	1,00		
137	KNR-W 2-15 0211/01	00.02.01	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 50mm $6+2+7+1 = 16,00\text{szt}$	szt	16,00		
138	KNR-W 2-15 0211/03	00.02.01	Podejścia odpływowe z rur PCV kielichowych o średnicy 110mm $5+1 = 6,00\text{szt}$	szt	6,00		
			1.3.5. Biały montaż				
139	KNR-W 2-15 0137/02	00.02.02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy 15mm	szt	6,00		
140	KNR-W 2-15 0137/02	00.02.02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy 15mm	szt	2,00		
141	KNR-W 2-15 0137/09	00.02.02	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy 15mm	szt	7,00		
142	KNR 2-15u2 0203/01	00.02.02	Armatura pneumatyczna splukująca pisuary	szt	1,00		
143	KNR 2-15u2 0105/01	00.02.01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	5,00		
144	KNR-W 2-15 0230/02	00.02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	6,00		
145	KNR 2-15u2 0104/01	00.02.01	Ustępy na gotowym elemencie montażowym	szt	5,00		
146	KNR 2-15u2 0104/02	00.02.01	Pisuary na gotowym elemencie montażowym	szt	1,00		
147	KNR-W 2-15 0232/02	00.02.01	Brodziki natryskowe	szt	7,00		
148	KNR-W 2-15 0229/05	00.02.01	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	2,00		
149	KNR 2-15u2 0101/01	00.02.01	System podtynkowy kompaktowy do miski ustępowej	szt	5,00		
150	KNR 2-15u2 0101/02	00.02.01	System podtynkowy kompaktowy do pisuaru	szt	1,00		
			1.3.6. Izolacja				
151	KNR 0-34 0101/01	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 6mm rurociągów o średnicy 15mm $106*0,4 = 42,40\text{m}$	m	42,40		
152	KNR 0-34 0101/02	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm $66/2 = 33,00\text{m}$	m	33,00		
153	KNR 0-34 0101/02	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 6mm rurociągów o średnicy 25mm $118/2 = 59,00\text{m}$	m	59,00		
154	KNR 0-34 0101/04	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 9mm rurociągów o średnicy 40mm	m	4,00		
155	KNR 0-34 0101/10	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm $106*0,6 = 63,60\text{m}$	m	63,60		
156	KNR 0-34 0101/11	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	33,00		
157	KNR 0-34 0101/19	00.02.02	Izolacja otulinami polietylenowymi o grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm	m	59,00		
			1.3.7. Pozostałe				
158	Kalkulacja własna	00.02.01	Roboty budowlane towarzyszące jak bruzdy, przekucia, przebicia $15+6 = 21,00\text{szt}$	szt	21,00		
159	KNR-W 2-15 0127/03	00.02.02	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm	m	294,00		
160	KNR 0-31 0116/03	00.02.02	Plukanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	294,00		
161	KNR-W 2-18 0707/01	00.02.02	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	kpl	1,00		
162	KNR-W 2-18 0706/01.2	00.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm	kpl	1,00		
			Razem				

Tabela elementów scalonych

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	BUDYNEK "E"		
1.1.	INSTALACJA GRZEWcza		
1.1.1.	Demontaże		
1.1.2.	Rurociągi		
1.1.3.	Armatura		
1.1.4.	Grzejniki		
1.1.5.	Izolacja		
1.1.6.	Pozostałe		
1.2.	INSTALACJA WENTYLACJI		
1.2.1.	Przewody		
1.2.2.	Uzbrojenie		
1.2.3.	Urządzenia		
1.2.4.	Pozostałe		
1.3.	INSTALACJE WOD-KAN		
1.3.1.	Demontaże		
1.3.2.	Rurociągi		
1.3.3.	Armatura		
1.3.4.	Kanalizacja		
1.3.5.	Biały montaż		
1.3.6.	Izolacja		
1.3.7.	Pozostałe		
	Razem		

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	2.087,60		
	Razem		2.087,60		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,10		
2	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, nawiewny CKT 160	szt	34,00		
3	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 160	szt	40,00		
4	Automatyka sterująca centralą wentylacyjną NW2	kpl	1,00		
5	Bateria natryskowa Oras Saga z przysnkiem Oras Apollo chrom	szt	7,00		
6	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	2,00		
7	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	6,00		
8	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt	7,00		
9	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW2	szt	1,00		
10	Ciepłomierz ultradźwiękowy 10 m3/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 11", osłony 83 mm typ UH50-A60	szt	1,00		
11	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt	3,00		
12	Czyściwo bawełniane	kg	2,10		
13	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,02		
14	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,03		
15	Drut stalowy do spawania - niepokryte SPG1 fi 0,8 do 6,0 mm	kg	0,45		
16	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	0,94		
17	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do pisuaru	szt	1,00		
18	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	5,00		
19	Filec techniczny o gr.16mm	kg	1,14		
20	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym	szt	40,00		
21	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowej, lakierowany długość 500mm x wysokość 600mm Ventil Compact 22	szt	2,00		
22	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowej, lakierowany długość 700mm x wysokość 600mm Ventil Compact 22	szt	1,00		
23	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowej, lakierowany długość 800mm x wysokość 900mm Ventil Compact 22	szt	1,00		
24	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowej, lakierowany długość 900mm x wysokość 600mm Ventil Compact 22	szt	9,00		
25	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany długość 900mm x wysokość 600mm Ventil Compact 33	szt	2,00		
26	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany, PURMO Ventil Compact 33 dł. 1000 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	1,00		
27	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany, PURMO Ventil Compact 33 dł. 1100 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,00		
28	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowy lakierowany, PURMO Ventil Compact 33 dł. 1200 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,00		
29	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 1000 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	4,00		
30	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 1100 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	6,00		
31	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 1200 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,00		
32	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 400 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	1,00		
33	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 600 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,00		
34	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 800 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	5,00		
35	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 110/87	szt	41,58		
36	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 50/87	szt	33,64		
37	Kanalizacja wewnętrzna niskosumowa Skolan-dB. Kolano dBB 75/87	szt	4,40		
38	Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 300x200 mm	szt	3,00		
39	Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 400x300 mm	szt	2,00		
40	Kłapa rewizyjna FAD na kanał prostokątny 500x400 mm	szt	3,00		
41	Kłapa rewizyjna KR na kanał okrągły 180x80 mm	szt	3,00		
42	Kłapa rewizyjna KR na kanał okrągły 250x150 mm	szt	1,00		
43	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm3	4,14		
44	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.764,00		
45	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 110mm	szt	18,60		
46	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 50mm	szt	49,60		
47	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 16mm	szt	37,68		
48	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	39,63		
49	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 25mm / 3/4"	szt	26,67		
50	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1"	szt	36,51		
51	Kolek montażowy fi 8mm	szt	417,94		
52	Kolnierz stalowy uszczelniający fi 100mm	szt	1,00		
53	Konstrukcja pod podgrzewacze wody 20 - 300 kg	kg	25,00		
54	Konstrukcja wsporcza o masie 50 do 100 kg	kg	83,20		
55	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	62,00		
56	Króćce elastyczny okrągły z kolnierzami KEO-K, D=100 mm	szt	4,00		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57	Króciec elastyczny okrągły z kołnierзами KEO-K, D=160 mm	szt	3,00		
58	Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm	m2	23,29		
59	Kształtka wentylacyjna, kołowa typu Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 200 do 400mm	m2	3,77		
60	Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400mm	m2	17,64		
61	Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm	m2	27,73		
62	Kurek spustowy mosiężny ze złączką do węża z tworzywa sztucznego - fi 15mm	szt	20,00		
63	Łącznik do wodomierzy fi 20mm	kpl	2,00		
64	Łącznik do wodomierzy fi 32mm	kpl	4,00		
65	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 15mm	szt	20,00		
66	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	2,00		
67	Mata z wełny mineralnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, grub. 30mm	m2	371,25		
68	Miska ustępowa porcelanowa biała	szt	5,00		
69	Mydła techniczne	kg	0,70		
70	Nafta do oświetlenia	dm3	9,60		
71	Odpowietrznik automatyczny pływakowy, mosiężny PN 0,6 MPa fi 15mm do pionów	szt	20,00		
72	Oprzewodowanie elementów peryferyjnych	szt	5,00		
73	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 20mm	m	69,96		
74	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 20mm, grub. 20mm	m	36,30		
75	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 30mm	m	64,90		
76	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 40mm, grub. 10mm	m	4,40		
77	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 22 mm - grubość 25 mm	m	80,76		
78	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 28 mm - grubość 25 mm	m	59,59		
79	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 35 mm - grubość 25 mm	m	97,35		
80	Otuliny elastyczne FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów parowych, węzłów cieplnych. śr. wew. 42 mm - grubość 40 mm	m	49,89		
81	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	46,64		
82	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 28mm	m	36,30		
83	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 35mm	m	64,90		
84	Pisuar porcelanowy biały	szt	1,00		
85	Płyta pilśniowa porowata, bitumowana, grubości 12,5 mm	m2	0,54		
86	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	3,17		
87	Podchloryn sodowy	kg	0,75		
88	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej do kotłów, poj. 200l	szt	1,00		
89	Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 1000 do 1800mm	szt	14,85		
90	Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 2600 do 4000mm	szt	8,19		
91	Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 600 do 1000mm	szt	1,74		
92	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	51,67		
93	Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące 160mm	szt	1,00		
94	Pompa cyrkulacyjna ALPHA2 25-60 N 180	szt	1,00		
95	Pompa obiegowa Magna 3 32-120F	szt	2,00		
96	Pompa obiegowa Magna 3 40-180F	szt	1,00		
97	Przepustnica jednopłaszczyznowa, kołowa typ B, stalowa, średnica ponad 100 do 200mm	szt	74,00		
98	Przepustnica zwrotna RSK, bez uszczelki D=160 mm	szt	1,00		
99	Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400mm	m2	47,25		
100	Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm	m2	74,25		
101	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica do 100mm	m2	27,68		
102	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ Spiro z taśmy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 400mm	m2	42,30		
103	Przycisk splukujący TECEloop z tworzywa - do wc, biały nr kat. 9240600	szt	5,00		
104	Przylącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	6,00		
105	Regulator prędkości obrotowej silnika wentylatorów RV/N jednofazowy elektroniczny	szt	4,00		
106	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 28/23 mm	m	98,88		
107	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 36/29 mm	m	70,04		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
108	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 43/36 mm	m	100,94		
109	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50/43 mm	m	48,41		
110	Rura osłonowa z PVC o średnicy fi 50mm	m	4,64		
111	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 110mm	m	6,30		
112	Rura przepustowa z tworzywa sztucznego fi 75mm	m	0,75		
113	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 21,3/2,6mm	m	12,00		
114	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 20mm	m	0,42		
115	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 50mm	m	3,00		
116	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i łącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	3,00		
117	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 20,0/2,5mm	m	98,88		
118	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 25,0/2,8mm	m	70,04		
119	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 32,0/2,9 mm	m	100,94		
120	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do c.o.z warstwą antydyfuzyjną fi 40,0/3,7 mm	m	48,41		
121	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	109,18		
122	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 25,0/3,5mm	m	67,98		
123	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 32,0/3,0mm	m	121,54		
124	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 50,0/4,6 mm	m	4,08		
125	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	17,94		
126	Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN-16) fi 16x2,2 mm, (dł. sztangi 4 m)	m	2,00		
127	Rura z polipropylenu SDR 7,4 (PN-16) fi 40x5,5 mm, (dł. sztangi 4 m)	m	0,84		
128	Rura z PVC bezkierichowa do kanalizacji niskosumowej fi 100/5,3mm	m	36,12		
129	Rura z PVC bezkierichowa do kanalizacji niskosumowej fi 56/4,0mm	m	27,84		
130	Rura z PVC bezkierichowa do kanalizacji niskosumowej fi 70/4,5mm	m	4,75		
131	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych różnego typu i koloru	szt	5,00		
132	Smar do łożysk tocznych	kg	0,20		
133	Smar towot	kg	0,12		
134	Spłuczka NOVA PRO narożna 6/3 l, nr kat. 64013-000	szt	1,00		
135	Spust do wanny z tworzywa sztucznego fi 40mm	szt	7,00		
136	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	6,00		
137	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
138	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	0,52		
139	Szpilki	szt	275,35		
140	Śruba fundamentowa z końcem zawiniętym, z nakrętką M20	kg	1,33		
141	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	136,12		
142	Tabliczka opisowa z indywidualnym opisem za pomocą edytora opisów M22-XCK-*	szt	5,00		
143	Taśma aluminiowa 50mm	m	1.699,07		
144	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	30,10		
145	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	2,00		
146	Tuleje wspomagające 15mm	szt	201,11		
147	Tuleje wspomagające 20mm	szt	56,05		
148	Tuleje wspomagające 25mm	szt	76,74		
149	Tuleje wspomagające 32mm	szt	36,81		
150	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	39,60		
151	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	45,00		
152	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	4,00		
153	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	55,02		
154	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 25mm z kołkiem	szt	37,02		
155	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 32mm z kołkiem	szt	50,69		
156	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 40mm z kołkiem	szt	24,31		
157	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 20mm	szt	140,98		
158	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 25mm	szt	82,50		
159	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 32mm	szt	130,98		
160	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 40mm	szt	4,00		
161	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 50mm	szt	3,48		
162	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	2,00		
163	Umywalki prostokątne lub trapezowe, porcelanowe	szt	6,00		
164	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	550,48		
165	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica ponad 300 do 600mm	szt	10,40		
166	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód do 1000mm	szt	9,18		
167	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm	szt	75,14		
168	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 2500 do 4500mm	szt	26,40		
169	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych fi 40-50mm	szt	0,50		
170	Wentylator dachowy standardowy DAs-160/MW, napięcie 1 x 230V	szt	1,00		
171	Wentylator kanałowy TD-250/100	szt	2,00		
172	Wentylator kanałowy TD-500/160	szt	1,00		
173	Wężownice do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1,00		

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
174	Woda z rurociągów	m3	10,81		
175	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy fi 20mm	szt	1,00		
176	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy fi 32mm	szt	1,00		
177	Wpust kanalizacyjny z tworzywa sztucznego z kratką metalową fi 100mm	szt	1,00		
178	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	6,00		
179	Wyłącznik prądu przemienneego w obudowie izolacyjnej GI M 611, (16A)	szt	1,00		
180	Zawór bezpieczeństwa membranowy, gwintowany fi 15mm - staliny	szt	1,00		
181	Zawór grzejnikowy przelotowy, mosiężny z pojedynczą regulacją fi 15mm	szt	80,00		
182	Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża fi 15 mm	szt	1,00		
183	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 10mm	szt	30,00		
184	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 20mm	szt	6,00		
185	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	1,20		
186	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 20mm	szt	4,00		
187	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 32mm	szt	4,00		
188	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15mm	szt	1,80		
189	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 20mm	szt	2,00		
190	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 32mm	szt	2,00		
191	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm	szt	0,20		
192	Zawór równoważący IMI Hydronic STAD, bez odwodnienia fi 25 mm (1)	szt	1,00		
193	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierzykowy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 50mm	szt	0,08		
194	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1,79		
195	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	2,00		
196	Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu fi 16mm x 1/2"	szt	1,81		
197	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	120,08		
198	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 1/2"	szt	110,20		
199	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 20mm / 3/4"	szt	2,36		
200	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 25mm / 3/4"	szt	46,90		
201	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 32mm / 1"	szt	70,80		
202	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 40mm / 1 1/4"	szt	8,00		
203	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 50mm / 1 1/2"	szt	1,76		
204	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 40mm x 1 1/4"	szt	17,51		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Komenda Miejska Policji w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	2,64		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,64		
3	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	43,28		
4	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	13,55		
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	62,75		
6	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	77,20		
7	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,00		
	Razem		203,06		