

Przedmiar robót

Lokalizacja BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO – TRYZYSTANOWISKOWEJ
KANCELARII LEŚNICZEGO
jednostka ewidencyjna: 220803_2, gmina Cewice, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:
Maszewo Lęborskie, 0008, numer działki ewidencyjnej: 362

Inwestor Nadleśnictwo Cewice
ul. Witosa 39, 84-312 Cewice

Biuro kosztorysowe Szpilewicz Architekci
Al. Wolności 44/2, 84-300 Lębork

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ZADANIE PODSTAWOWE		
			1 BRANŻA KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA		
			1.1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0215/01	SST-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	133,25
2	KNR 2-01 0230/01	SST-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	81,149
			1.2 Fundamenty		
3	KNR 2-02 1101/01	SST-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	7,198
4	KNR 2-02 0604/02	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	53,512
5	KNR 2-02 0202/01	SST-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	20,621
6	KNR 2-02 0204/01	SST-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,784
7	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	513,8
8	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	124,8
9	KNR 2-02 0107/01	SST-6	Ściany fundamentowe z bloczków z betonu grubości 25 cm	m ²	75,625
10	KNR 2-02 0603/07	SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	211,831
11	KNR 2-02 0602/07	SST-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	32,731
12	KNR 2-02 0609/09	SST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS10 cm pionowe na lepiku z siatką metalową - ściany fundamentowe zewnętrzne	m ²	45,917
13	KNR-W 3 0207/01	SST-10	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	45,917
			1.3 Wieńce i płyty żelbetowe		
14	KNR 2-02 0216/02	SST-5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	12,03
15	KNR 2-02 0210/02	SST-3	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	17,253
16	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	767
17	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	112
			1.4 Słupy		
18	KNR 2-02 0208/05	SST-5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,378
19	KNR 2-02 0208/04	SST-5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,718
20	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	94
21	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	24,6
			1.5 Belki		
22	KNR 2-02 0210/03	SST-5	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,337
23	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	17,7
24	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	81,3
25	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg	49,4
			1.6 Nadproża		
26	KNR AT-44 0301/01	SST-6	Nadproża typu "L" - 2xL19 N150 - 7 szt, 2xL19 N240 - 1szt, 2xL19 N210	m belki	30,6
27	KNR 2-02 0210/03	SST-5	Nadproża monolityczne - N184 25x52, N180 25x52, N190 25x52, N90 25x52	m ³	0,837
28	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg	29,268
29	KNR 2-02 0290/02	SST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg	14,91
			1.7 Roboty mury		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	NNRNKB 202 0194/01	SST-6	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2	290,809
31	NNRNKB 202 0195/01	SST-6	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2	19,645
1.8 Stolarka					
32	KNR-W 2-02 1009/07	SST-7	Okna PCV w kolorze antracytowym fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	14,04
33	KNR-W 2-02 1009/07	SST-7	Okna PCV w kolorze antracytowym fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	4,29
34	KNR-W 2-02 1009/06	SST-7	Okna PCV w kolorze antracytowym fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2	4,68
35	KNR AT-31 0707/01	SST-7	Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne o szerokości 25 cm	m	18,9
36	KNR-W 2-02 2119/02	SST-7	Parapety wewnętrzne z konglomeratu- elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m	18,9
37	KNR-W 2-02 1027/04	SST-7	Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe z bocznym naświetlem	m2	8,096
38	KNR-W 2-02 1022/01	SST-7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe laminowane z ościeżnicami fabrycznie wykończone "90"	m2	12,915
39	KNR-W 2-02 1022/01	SST-7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe laminowane z podcięciem wentylacyjnym z ościeżnicami fabrycznie wykończone "90"	m2	1,845
1.9 Konstrukcja i pokrycie dachu					
40	KNR 2-02 0406/02	SST-17	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	1,194
41	KNR 2-02 0406/01	SST-17	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,179
42	KNR 2-02 0408/05	SST-17	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	4,342
43	KNR 2-02 0406/05	SST-17	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,645
44	KNR K-05 0103/01	SST-17	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej dachowej na krokwiach	m2	200,102
45	KNR K-05 0104/02	SST-17	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	200,102
46	KNR K-05 0102/02	SST-17	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2	200,102
47	KNR K-05 0103/02	SST-18	Mocowanie maty strukturalnej dachowej na pełnym deskowaniu	m2	200,102
48	KNR-W 2-02 0508/04	SST-18	Pokrycie dachów blachą panelową na rąbek stojący - blacha płaska	m2	200,102
49	NNRNKB 202 0539/01	SST-18	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	17,28
50	NNRNKB 202 0539/02	SST-18	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych	m	34,56
51	NNRNKB 202 0539/02	SST-18	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	34,56
52	KNR-W 2-02 1036/02	SST-18	Podbitka w kolorze antracytowym	m2	40,539
53	KNR 2-02 0506/01	SST-15	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanaj w kolorze antracytowym	m2	5,772
54	KNR K-05 0402/03	SST-15	Obróbka kominów	m	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0508/03	SST-15	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	34,56
56	KNR 2-02 0510/03	SST-15	Rury spustowe kwadratowe 10x10cm z blachy ocynkowanej	m	9,76
57	KNR 2-02 0506/02	SST-15	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej w kolorze antracytowym	m2	36
			1.10 Podłogi i posadzki		
58	KNR 2-02 1101/07	SST-11	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	9,406
59	KNR 2-02 1101/01	SST-11	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14,109
60	KNR 2-02 0607/01	SST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany kubełkowej poziome podposadzkowe	m2	103,466
61	KNR 2-02 0609/03	SST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	94,06
62	KNR 2-02 0607/01	SST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	103,466
63	KNR 2-02 1101/02	SST-11	Podkłady betonowe na stropie	m3	7,525
64	KNR AT-42 0107/03	SST-12	Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2	94,06
65	TZKBNK V /071	SST-8	Listwy podłogowe	m	95
			1.11 Okładziny ściennie i sufitowe		
66	KNR 2-02 0829/11	SST-13	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m2	14,31
67	KNR 9-09 0102/01	SST-16	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem podwójnym wełną mineralną.	m2	159,563
			1.12 Okładziny ściennie i sufitowe wewnętrzne		
68	KNR K-04 0303/02	SST-8	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK 500	m2	399
69	KNR K-04 0303/05	SST-8	Tynki cementowo-wapienne na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie cienkowarstwowe grubości 5 mm z zaprawy TYNK 500	m2	12,03
70	KNR K-04 0305/04	SST-8	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	12,03
71	KNR K-04 0305/01	SST-8	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	399
72	KNR K-04 0201/02	SST-14	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - z jednokrotnym gruntowaniem - ściany	m2	399
73	KNR K-04 0201/02	SST-14	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - z jednokrotnym gruntowaniem- sufity	m2	12,03
			1.13 Elewacja		
74	KNR AT-31 0303/05	SST-10	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2	72
75	KNR AT-31 0204/05	SST-10	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2	115,697
76	KNR-W 2-02 1036/02	SST-9	Deska elewacyjna - sosna skandynawska na legarach	m2	67
77	KNR 2-02 0407/05	SST-9	Lamele drewniane 10x20 cm	m3 drew.	1,099
			2 BRANŻA ELEKTRYCZNA - ROBOTY WNEĘTRZOWE		
			2.1 Rozdzielnica TE		
78	KNNR 5 1201/04	SST-20	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	4
79	KNR K-06 0102/01	SST-20	Wykucie otworu pod rozdzielnice	m3	0,05
80	KNNR 5 0404/04	SST-20	Montaż rozdzielnic TE	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNNR 5 0307/01	SST-20	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.	1
82	KNR 5-08 0209/06	SST-20	Kabel układany w tynku - przewód HDGs 5x2,5mm ²	m	5
2.2 Instalacja siłowa i gniazdowa					
83	KNNR 5 0301/10	SST-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	28
84	KNR 5-08 0309/03	SST-20	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20 - pojedyncze	szt.	25
85	KNR 5-08 0309/03	SST-20	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20 - podwójne	szt.	1
86	KNR 5-08 0309/03	SST-20	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych IP44 - pojedyncze	szt.	2
87	KNNR 5 0304/04	SST-20	Montaż wypustu 1f zakończonego puszką instalacyjną	szt.	5
88	KNNR 5 0408/02	SST-20	Montaż szyny wyrównawczej	szt.	2
89	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ²	m	330
90	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x4mm ²	m	26
91	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 5x6mm ²	m	15
92	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód LgY 4mm ²	m	20
93	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód H07Z 6mm ²	m	24
2.3 Instalacja oświetleniowa					
94	KNNR 5 0301/10	SST-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	12
95	KNNR 5 0306/02	SST-20	Montaż łączników instalacyjnych 1-biegunowy IP20	szt.	9
96	KNNR 5 0306/03	SST-20	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.	3
97	KNNR 5 0304/04	SST-20	Wykonanie wypustu oświetleniowego zakończonego szybko złączkami - 3 bieguny	szt.	32
98	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - Oprawa 600x600 LED 4100lm 31W	szt.	16
99	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - oprawa liniowa LED 4300lm 28W IP44, wym: 540x175x51mm	szt.	1
100	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - oprawa liniowa LED 4700lm 33W IP20, wym: 1100x110x50mm	szt.	2
101	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - oprawa sufitowa LED 35W IP44	szt.	2
102	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - kinkiet ścienny IP44	szt.	1
103	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - GP16	szt.	4
104	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - Y5	szt.	5
105	KNR 5-08 0511/05	SST-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej - XS20+T	szt.	1
106	KNR 5-08 0209/05	SST-20	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ²	m	440
2.4 Instalacja uziemiająca					
107	KNR 5-08 0602/06	SST-20	Układanie bednarki uziemienia fundamentowego - bednarka FeZn 30x4mm	m	75
108	KNR 5-08 0602/06	SST-20	Układanie bednarki uziemienia fundamentowego - bednarka FeZn 25x4mm	m	14
2.5 Instalacja odgromowa					
109	KNR 5-08 0604/03	SST-20	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 8 mm na dachu	m	81
110	KNR 5-08 0607/05	SST-20	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach warstwie izolacji - pręt stalowy ocynkowany 8mm	m	20
111	KNR 5-08 0619/06	SST-20	Montaż złączy krzyżowych odgromowych	szt.	10
112	KNR 5-08 0619/06	SST-20	Montaż złączy rynowe	szt.	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 5-08 0619/06	SST-20	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4
			2.6 Pomiary i badania odbiorcze		
114	KNR-W 5-08 0902/01	SST-20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	17
115	KNR-W 5-08 0902/02	SST-20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	55
116	KNR-W 4-03 1208/01	SST-20	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	17
117	KNR-W 4-03 1208/02	SST-20	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	55
118	KNR-W 4-03 1209/01	SST-20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1
119	KNR-W 4-03 1209/02	SST-20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	6
120	KNR-W 4-03 1205/01	SST-20	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - dotyczy połączeń wyrównawczych	pomiar.	1
121	KNR-W 4-03 1205/02	SST-20	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2
122		SST-20	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl.	1
			2.7 Instalacja teletechniczna		
123	KNR 5-08 0404/03	SST-20	Montaż szafy RACK GPD	szt.	1
124	KNNR 5 0209/01	SST-20	Układanie kabla UTP 4x2x0,5mm kat.6	m	180
125	KNR 5-08 0309/03	SST-20	Montaż do gotowego podłoża gniazd multimedialnych LAN 2xRJ-45	szt.	6
			3 BRANŻA SANITARNA		
			3.1 Kanalizacja sanitarna		
126	KNR 2-01 0317/0101	SST-21	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	5,004
127	KNR 2-18 0501/03	SST-21	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	5,56
128	KNR 2-01 0320/0101	SST-21	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	5,004
129	KNR-W 2-15 0203/04	SST-21	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,95
130	KNR 2-15 0205/04	SST-21	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8,5
131	KNR 2-15 0205/02	SST-21	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3,4
132	KNR-W 2-15 0222/02	SST-21	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
133	KNR-W 2-15 0211/01	SST-21	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
134	KNR-W 2-15 0211/03	SST-21	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1
135	KNR-W 2-15 0213/05	SST-21	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1
136	KNR-W 2-15 0218/02	SST-21	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.	1
137	KNR-W 2-15 0230/02	SST-21	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1
138	KNR-W 2-15 0233/03	SST-21	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
139		SST-21	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.	1
140	KNR-W 2-15 0229/05	SST-21	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1
141	KNR-W 2-15 0232/02	SST-21	Brodziki natryskowe	kpl.	1
			3.2 Instalacje wodociągowe		
142	KNR 0-31 0107/01	SST-21	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	4
143	KNR 0-31 0106/03	SST-21	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do zaworów czerpalnych	szt.	1
144	KNR 0-13 0128/02	SST-21	Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	7,86
145	KNR 0-13 0128/01	SST-21	Rurociągi o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m	54,09
146	KNR 0-31 0113/04	SST-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	16
147	KNR-W 2-15 0123/01	SST-21	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1
148	KNR-W 2-15 0140/01	SST-21	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1
149	KNR-W 2-15 0135/01	SST-21	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
150	KNR-W 2-15 0131/01	SST-21	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
151	KNR-W 2-15 0134/06	SST-21	Filtry wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
152	KNR-W 2-15 0128/02	SST-21	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1
153	KNR-W 2-15 0127/01	SST-21	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1
154	KNR-W 2-15 0137/02	SST-21	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
155	KNR-W 2-15 0137/02	SST-21	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
			3.3 Instalacja pompy ciepła		
156		SST-21	Zadaszenie nad pompą ciepła	kpl.	1
157		SST-21	Wykonanie fundamentu pod pompę ciepła	kpl.	1
158	KNR 2-17 0323/02	SST-21	Pompa ciepła KIT YKF04ANB 4kW Split-jednostka zewnętrzna	szt.	1
159	KNR INSTAL 0311/02	SST-21	Pompa ciepła KIT YKF04ANB 4kW Split-jednostka wewnętrzna	szt.	7
160	KNR INSTAL 0311/01	SST-21	Naczynie wzbiorcze przeponowe c.o. cosmo mag-h 8	szt.	7
161	KNR INSTAL 0311/01	SST-21	Naczynie przeponowe cwu Airfix E18L	szt.	7
162	KNR 0-35 0216/07	SST-21	Termomanometr Flexcon 4,0 bar 1/2"	szt.	2
163	KNR-W 2-15 0525/01	SST-21	Zawór do napełnienia instalacji FAM 1,2" z zaworem zwrotnym odcinającym z manometrem	szt.	7
164	KNR-W 2-15 0528/06	SST-21	Separator zanieczyszczeń ADS160 1" GW	szt.	1
165	KNR-W 2-15 0134/03	SST-21	Filtr do wody skośny siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
166	KNR 0-35 0215/09	SST-21	Odpowietrznik automatyczny prosty 1/2"	kpl.	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR-W 2-15 0411/03	SST-21	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8
168	KNR 4-01 0333/09	SST-21	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2
169	KNNR-W 9 1103/0102	SST-21	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 15-30 cm	przepust.	2
170	KNR INSTAL 0201/01	SST-21	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zew. 10 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	8
171	KNR 7-24 0513/03	SST-21	Przedmuchiwanie azotem rur miedzianych	kpl.	2
172	Kalkulacja własna	SST-21	Próba szczelności rur miedzianych	kpl.	2
173	Kalkulacja własna	SST-21	Suszenie próżniowe	kpl.	1
174	Kalkulacja własna	SST-21	Ładowanie czynnika chłodniczego	kpl.	1
175	KNR-W 2-15 0514/02	SST-21	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	21
176	KNR-W 2-15 0126/01	SST-21	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	21
177	KNR-W 7-12 0101/04	SST-21	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1,846
178	KNR-W 7-12 0201/04	SST-21	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	1,846
179	KNR 0-34 0101/14	SST-21	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m	21
3.4 Instalacja ogrzewania podłogowego					
180	KNR 0-31 0306/08	SST-21	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP09/16 (9 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	1
181	KNR 0-31 0211/09	SST-21	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9	szt.	1
182	KNR 0-31 0301/02	SST-21	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2	90,34
183	KNR 0-31 0103/03	SST-21	Rurociągi z PE o śr. 32 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m	6
184	KNR 0-34 0101/07	SST-21	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	6
185	KNR 0-31 0308/02	SST-21	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	90,34
186	KNR 0-31 0308/06	SST-21	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	90,34
3.5 Instalacja wentylacji					
187	KNR-W 2-17 0322/01	SST-21	Centrala wentylacyjna LindabRIRS 400 V EKO 3,0	szt.	1
188	KNR-W 2-05 0208/05	SST-21	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg	t	0,2
189	KNR-W 2-17 0113/02	SST-21	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	15,735
190	KNR-W 2-17 0131/02	SST-21	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	6
191	KNR-W 2-17 0155/02	SST-21	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	1
192	KNR-W 2-17 0144/01	SST-21	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
193	KNR-W 2-17 0147/01	SST-21	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.	1
194	KNR-W 2-17 0140/01	SST-21	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	10
			4 BRANŻA ELEKTRYCZNA - ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
			4.1 PRZYŁĄCZE		
195	KNR 2-01 0701/03	SST-20	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	35,5
196	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)	SST-20	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	35,5
197	KNR 2-01 0704/03	SST-20	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	35,5
198	KNNR 5 0707/01	SST-20	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x16mm ²	m	36,5
199	KNNR 5 0713/01	SST-20	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x16mm ²	m	4
200	KNNR 5 0705/01	SST-20	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110	m	4
			5 BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZA		
			5.1 Przyłącze wodociągowe		
201	KNR 2-01 0317/0101	SST-21	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	139,248
202	KNR 2-01 0324/01	SST-21	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²	174,06
203	KNR 2-18 0501/01	SST-21	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	77,36
204	KNR 2-28 0501/09	SST-21	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	15,472
205	KNR 2-19 0219/01	SST-21	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	96,7
206	KNR 2-01 0320/0101	SST-21	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	116,04
207	KNR-W 2-18 0802/01	SST-21	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1
208	KNR-W 2-18 0517/01	SST-21	Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem	szt.	1
209	KNR-W 2-15 0140/01	SST-21	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1
210	KNR-W 2-15 0130/01	SST-21	Zawór antyskażeniowy	szt.	1
211	KNR-W 2-15 0122/01	SST-21	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
212	KNR-W 2-18 0806/01	SST-21	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 25 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m	20
213	KNR 2-28 0314/04	SST-21	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	96,7
214	KNR-W 2-15 0132/06	SST-21	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3
215	KNR-W 2-15 0127/03	SST-21	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	96,7
			5.2 Przyłącze kanalizacyjne		
216	KNR 2-01 0317/0101	SST-21	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	70,08
217	KNR 2-18 0501/01	SST-21	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	70,08
218	KNR 2-28 0501/09	SST-21	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	13,982

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR-W 2-18 0408/02	SST-21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	87,6
220	KNR-W 2-18 0803/05	SST-21	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 250 mm	wcin.	1

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1		
2	Anemostat z blachy stalowej malowanej proszkowo 125	szt	10		
3	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	0,8		
4	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa	szt	2		
5	Bednarka FeZn 25x4	m	14,56		
6	Bednarka FeZn 30x4	m	78		
7	Benzyna do lakierów	dm3	0,015		
8	Blacha panelowa na rąbek	m2	210,107		
9	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	261,838		
10	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	3 350,823		
11	Blachowkręt TN 3,5x55	szt	494,645		
12	Bloczki z betonu 38x25x12cm	szt	1 512,5		
13	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany	szt	1		
14	Centrala wentylacyjna LindabRIRS 400 V EKO 3,0	szt	1		
15	Czerpnia ścienna kołowa, z blachy stalowej, typu B, o średnicy do 315 mm	szt	1		
16	Czyszczak / rewizja PVC kanalizacji wewnętrznej, o średnicy 110 mm	szt	1		
17	Czyściwo bawełniane	kg	0,1		
18	Deska elewacyjna na stelazu	m2	69,01		
19	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,576		
20	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,554		
21	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25 mm	m3	5,603		
22	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
23	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone na stemple	m3	0,024		
24	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,464		
25	Drewno opałowe	kg	595,388		
26	Drzwi PCV zewnętrzne	m2	8,096		
27	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	1		
28	Farba akrylowa GIPS MAL	dm3	120,021		
29	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,209		
30	Filtr do wody skośny siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
31	Filtry wody o śr. nominalnej 15 mm	szt	1		
32	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	15,33		
33	Folia kubelkowa	m2	50,509		
34	Folia paroizolacyjna	m2	183,497		
35	Folia paroprzepuszczalna	m2	220,112		
36	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	248,318		
37	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	18,317		
38	Gładź szpachlowa POZGIPS	t	1,333		
39	Gniazda podtynkowe IP20 - podwójne	szt	1		
40	Gniazda podtynkowe IP20 - pojedyncze	szt	25		
41	Gniazda podtynkowe IP44 - pojedyncze	szt	2		
42	Gniazdo podwójne RJ45	szt	6		
43	Grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	46,924		
44	Gwoździe	kg	12,9		
45	Gwoździe budowlane gołe	kg	22,411		
46	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	103,532		
47	Gwoździe ocynkowane	kg	10,806		
48	Izolacja rolowana IZOROL z folią laminowaną i styropianem EPS 100 Grubość 30 mm, rozmiar 1000 x 10000 mm	m2	94,857		
49	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x16mm2	m	42,12		
50	Kabel HDGs 5x2,5mm2	m	5,2		
51	Kabel UTP 4x2x0,5mm kat.6	m	187,2		
52	Kabel YDY 3x1,5mm2	m	457,6		
53	Kabel YDY 3x2,5mm2	m	343,2		
54	Kabel YDY 3x4mm2	m	27,04		
55	Kabel YDY 5x6mm2	m	15,6		
56	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5		
57	Kineta	szt	2		
58	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,131		
59	Klej dyspersyjny - Baunit Dispersionskleber	kg	9,828		
60	Klej Thermaflex 474	dm3	0,495		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Klipsy montażowe Theraclips	szt	162		
62	Kolano ścienne GW 16x1/2"	szt	9		
63	Kołek	szt	2		
64	Kołki kotwiące	szt	4		
65	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,2		
66	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	103,765		
67	Konsola mocująca do naczyń cwu 8-25 3/4"	szt	7		
68	Konstrukcja podwieszń	t	0,2		
69	Konstrukcje wsporcze stalowe do rur, o ciężarze 1-5 kg	kg	2		
70	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt	9		
71	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45		
72	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	6,682		
73	Kruszywo lekkie Keramzyt	m3	10,158		
74	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	15,006		
75	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3,1		
76	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	3,128		
77	Kształtki ocynkowane o śr. 25 mm	szt	8		
78	Kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	6		
79	Kształtki PE 32 mm	szt	2,124		
80	Kształtki PE o śr. zewn. 63 mm	szt	10,444		
81	Kształtki PE z gwintem 20x3/4"	szt	2,06		
82	Kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	4,406		
83	Kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,2		
84	Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
85	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	37,863		
86	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	5,109		
87	Lamele drewniane 10x20 cm	m3	1,165		
88	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	282,73		
89	Lepik asfaltowy na zimno	kg	401,891		
90	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,24		
91	Listwa	m	109,25		
92	Listwa do taśmy Wakaflex	m	1,2		
93	Listwy boazerijne na stelazu	m2	41,755		
94	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m3	0,34		
95	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	82,973		
96	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	0,6		
97	Łączniki miedziane o śr.zew. 10 mm	szt	5,04		
98	Łączniki 1-biegunowe podtynkowy	szt	9		
99	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	3,06		
100	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4		
101	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
102	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm - Baunit SilikonPutz 1K	kg	469,243		
103	Masa Uniflott	kg	68,612		
104	Masa uszczelniająca	dm3	0,1		
105	Mata strukturalna	m2	220,112		
106	Mieszanka betonowa	m3	74,123		
107	Mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,2		
108	Naczynie przeponowe CO cosmo mag-h 8	szt	7		
109	Naczynie przeponowe cwu Airfix E18L	szt	7		
110	Nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET	m	31,212		
111	Nawiertka NWZ wodociągowa fi 80/40 mm do rur żelwnych, stalowych i AC	szt	1		
112	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt	0,361		
113	Obudowa do zasuw klinowych owalnych kielichowych, nr kat. 025A, średnicy 40 mm	szt	1		
114	Odpowietrznik automatyczny prosty 1/2"	szt	2		
115	Odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2		
116	Okapy z blachy powlekanej	m	73,268		
117	Okna i drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe i ościeżnicowe	m2	23,01		
118	Opaski kablowe typu Oki	kpl	0,037		
119	Opaski kablowe typu Oki_	szt	0,32		
120	Oprawa 600x600 LED 4100lm 31W	kpl	16		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Oprawa awaryjna GP16	szt	4		
122	Oprawa ewakuacyjna XS20+T	szt	1		
123	Oprawa ewakuacyjna Y5	szt	5		
124	Oprawa kinkiet ścienny IP44	szt	1		
125	Oprawa liniowa LED 4300lm 28W IP44, wym: 540x175x51mm	kpl	1		
126	Oprawa liniowa LED 4700lm 33W IP20, wym: 1100x110x50mm	kpl	2		
127	Oprawa sufitowa LED 35W IP44	szt	2		
128	Ościeżnice	m2	8,096		
129	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 12 mm	m	23,1		
130	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	16,8		
131	Otuliny Thermaflex rur śr. 32 mm FRZ gr. 13 mm	m	6,6		
132	Pał szalunkowy stalowy gięty na zimno KS 3,25	kg	5,222		
133	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	257,951		
134	Papa smołowa izolacyjna	m2	123,078		
135	Parapet z konglomeratu'	m	19,467		
136	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	724,262		
137	Pianka poliuretanowa	kg	1,142		
138	Pianka poliuretanowa (900 ml)	szt	0,1		
139	Piasek	m3	85,936		
140	Piasek podsypkowy	t	86,275		
141	Płyta GK 12,5 mm	m2	164,35		
142	Płytki ceramiczne i terakotowe	m2	14,596		
143	Płytki okładzinowe podłogowe 45x45 cm	m2	98,763		
144	Płyty styropianowe	m2	146,976		
145	Płyty styropianowe FS15	m3	118,011		
146	Płyty z wełny mineralnej	m2	73,44		
147	Podejście od podłogi 16 mm	szt	18		
148	Podpora stała pozioma typ D, o średnicy 250 - 500 mm	szt	2		
149	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt	6,451		
150	Podstawa pod pompę ciepła	szt	7		
151	Pompa ciepła KIT YKF04ANB 4kW Split - jednostka zewnętrzna	kpl	1		
152	Pompa ciepła KIT YKF04ANB 4kW Split-jednostka wewnętrzna	szt	7		
153	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2		
154	Pospółka do nawierzchni drogowych	t	2,442		
155	Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	105,04		
156	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,515		
157	Pręty żebrowane do 7 mm	t	0,295		
158	Pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
159	Profil CD 60x27 mm	m	419,651		
160	Profil parapetowy Baumit SohlbankProfil SA	m	20,79		
161	Profil UD 28x27	m	51,06		
162	Przepustnica jednopłaszczyznowa kołowa, z blachy stalowej czarnej, typu B, o średnicy 100-200 mm	szt	6		
163	Przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	11,644		
164	Przewód H07Z 6mm2	m	24,96		
165	Przewód LgY 4mm2	m	20,8		
166	Pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt	161,875		
167	Pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt	3 193,083		
168	Puszka instalacyjna natynkowa (hermetyczna) o wym. 90x90 mm, IP54	szt	5		
169	Puszka instalacyjna pogłębiana fi60mm	szt	37		
170	Puszka instalacyjna pogłębiana fi60mm_	szt	12		
171	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/9 obwodów	kpl	1		
172	Rozdzielnica TE	szt	1		
173	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	116,085		
174	Rura bezkielichowa z PVC ciśnieniowa PN 10, o średnicy 160 mm	m	89,352		
175	Rura kanalizacyjna jednościenna, kielichowa z PP, o średnicy 50 mm	m	2,842		
176	Rura kanalizacyjna jednościenna, kielichowa z PP, o średnicy 110 mm	m	6,851		
177	Rura kanalizacyjna jednościenna, kielichowa z PP, o średnicy 160 mm	m	6,464		
178	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, fi 3/8" (9,52x0,8 mm)	m	8,4		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
179	Rura spustowa'	m	10,736		
180	Rura SRS 110	m	4,992		
181	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 26,9/2,9 mm	m	21,63		
182	Rura stalowa, bez szwu, ocynkowana, o średnicy 26,9/2,6 mm	m	20,4		
183	Rura stalowa, ze szwem, ocynkowana, o średnicy 15/1,2 mm	m	2,42		
184	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, sztanga, o średnicy 32x3 mm	m	6,18		
185	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 16x2 mm	m	607,717		
186	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 20x2,25 mm	m	55,713		
187	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, w kolorze białym, zwój, o średnicy 25x2,5 mm	m	8,096		
188	Rurka grubościenna	m	20,8		
189	Rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 63 mm	m	103,469		
190	Rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	5,42		
191	Rury PCV ciśnieniowe bezkierunkowe śr 20 mm	m	4		
192	Rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1		
193	Rury z polietylenu o śr. nominalnej 15 mm	m	0,42		
194	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych kompakt	szt	1		
195	Separator zanieczyszczeń ADS160 1" GW	szt	1		
196	Siatka tkana Rabbita	m2	47,754		
197	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m2	221,482		
198	Siodło do rur 250/160	kg	98		
199	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	m2	14,76		
200	Skrzynka uliczna z PEHD, pokrywa żeliwna, do zasów (woda)	szt	1		
201	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt	2 025,423		
202	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,949		
203	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0,224		
204	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1		
205	Studnia wodomierzowa ST1 DN400 H1200 (bez wodomierza i przyłącza wodomierzowego)	szt	1		
206	Syfon umywalkowy chromowany, M1516U, o średnicy 32 mm	szt	1		
207	Szafa RACK	kpl	1		
208	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 9	szt	1		
209	Szybkozłączka	szt	222		
210	Szybkozłączka Flexfast 3/4" W-Z	szt	7		
211	Szyrna ekwipotencjalizacyjna typ K 12, PAS 11AK, 10 zacisków 2,5-95mm2 lub fi 10mm + 1 zacisk 30x4mm	szt	2		
212	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwyty widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	3,12		
213	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	267,17		
214	Śruby stalowe średniodokładne z gwintem na całej długości M-12	kg	1,52		
215	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8	kg	12,875		
216	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	115,695		
217	Taśma Denso	szt	40		
218	Taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	101,47		
219	Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	312,215		
220	Taśma mocująca do naczyń 8-25L	szt	7		
221	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,087		
222	Taśma Wakaflex	m	1,45		
223	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,16		
224	Taśma z polichlorku winylu	m2	29,01		
225	Taśma zbrojąca	m	277,64		
226	Termomanometr Flexcon 4,0 bar 1/2"	szt	2		
227	Tlen techniczny	m3	0,2		
228	Tłumik akustyczny rurowy prosty, o średnicy 200-315 mm	szt	1		
229	Tuleje wspomagające 16 mm	szt	18		
230	Tuleje wspomagające 20 mm	szt	2		
231	Uchwyt aluminiowy	kg	21,5		
232	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	2		
233	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm	szt	10,71		
234	Uchwyt z tworzywa sztucznego do rur PVC, o średnicy 20 mm	szt	71,94		
235	Uchwyt z tworzywa sztucznego do rur PVC, o średnicy 25 mm	szt	9,825		
236	Uchwyt z tworzywa sztucznego do rur PVC, o średnicy 50 mm	szt	5,4		
237	Uchwyt z tworzywa sztucznego do rur PVC, o średnicy 110 mm	szt	9,5		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
238	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,221		
239	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
240	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	69,12		
241	Umywarka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I	szt	1		
242	Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1		
243	Uszczelki	m	106,791		
244	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 40 mm	szt	2		
245	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 125 mm	szt	10,4		
246	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 200 mm	szt	51,496		
247	Wazelina techniczna	kg	0,473		
248	Wełna mineralna	m2	327,104		
249	Wężę gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	1,807		
250	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	550,492		
251	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm	szt	914,296		
252	Wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	320,37		
253	Woda	m3	2,298		
254	Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 15 mm	szt	2		
255	Wspornik z poprzeczką Rodigas	szt	1		
256	Wsporniki dachowe	szt	81,81		
257	Wsporniki do umywalek	szt	1		
258	Wyłącznik przeciwpożarowy z sygnalizacją	szt	1,02		
259	Wyrzutnia dachowa kołowa, z blachy stalowej, typu C, o średnicy do 315 mm	szt	1		
260	Xylomit popularny	kg	4,011		
261	Zaprawa	m3	9,072		
262	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,048		
263	Zaprawa cem-wap TYNK 500	t	3,784		
264	Zaprawa klejąca	kg	74,412		
265	Zaprawa klejąca - Baumit Haftmortel	kg	720		
266	Zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	kg	404,94		
267	Zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	kg	520,637		
268	Zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK)	kg	649,014		
269	Zaprawa spoinująca	kg	4,293		
270	Zawory antyskażeniowe EA 15 mm	szt	1		
271	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1		
272	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3		
273	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2		
274	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4		
275	Zawory wodne przelotowe kulowe mosiężne o średnicy 15 mm	szt	2		
276	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt	3		
277	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
278	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,4		
279	Zawór do napelnienia instalacji FAM 1,2" z zaworem zwrotnym odcinającym z manometrem	szt	7		
280	Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	8		
281	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt	1		
282	Zawór wodny przelotowy, prosty, mosiężny M83, o średnicy 10 mm	szt	0,2		
283	Zawór zwrotny, stal chromowo-niklowo-molibdenowa, o średnicy 108 mm	szt	0,2		
284	Zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	1		
285	Złącza kontrolne odgromowe	szt	4		
286	Złącza krzyżowe	szt	10		
287	Złącza rynnowe	szt	4		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			