

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń szpitalnych dla skazanych w Ośrodku Szkolenia Służby Więziennej w Olszanicy

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Warsztatowy**

Lokalizacja: **38-722 Olszanica 222**

Inwestor: **Ośrodek Szkolenia Służby Więziennej w Olszanicy**

Data opracowania:
2025-06-09

Autor opracowania:
chor. sztab. Dariusz Wróblewski

ml. INSPEKTOR
DZIAŁU KWATERMISTRZOWSKIEGO
Ośrodka Szkolenia Służby Więziennej
...w Olszanicy...

chor. sztab. Dariusz Wróblewski

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNKRB 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
KNKRB 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNKRB 4	Instalacje sanitarne (tom I - tablice 101-407). Sieci zewnętrzne - przyłącza (tom II - tablice 2101-2402)
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 35	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 214	Konstrukcje budowli morskich
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 217	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 915	Roboty izolacyjne w systemie "Bezpieczny Fundament ICOPAL" (uzup. KNR 2-02, tom I, rozdz. 06) Orgbud-Serwis, Poznań 2008, Wydanie I
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)
KSNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne
KSNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
TZKNBK 18	Roboty instalacji sanitarnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont pomieszczeń szatni dla skazanych w Ośrodku Szkolenia Służby Więziennej w Olszanicy		
1	Rozdział	Rozdział		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	63,90
1.2	Element	Wyburzenie ścian, demontaż okładziny ściennej		
1.2.1	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	18,00
1.2.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	29,30
1.2.3	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej	m2	18,30
1.2.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	3,00
1.3	Element	Wywóz i utylizacja gruzu		
1.3.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	7,00
1.4	Element	Roboty odtworzeniowe		
1.4.1	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2	18,30
1.4.2	KNR 401/708/4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 15·cm	m	18,30
1.4.3	KNR 19/929/12 (2)	Wymiana drzwi z pcv, osadzanie na dyblach	m2	4,00
1.4.4	KNKRB 2/1002/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabr. wykończone oszklone szyba o pow. do 0.25 m2	m2	4,80
1.5	Element	Posadzki		
1.5.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2	63,90
1.5.2	DC 191/703/7	Wykonanie posadzki odpornej na ścieranie o grubości od 5 do 40 mm z zastosowaniem samopoziomującej zaprawy Ultratop - dodatek lub potrącenie za każdy 1 mm grubości warstwy	m2	63,90
1.6	Element	Sufity		
1.6.1	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	63,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	63,90
1.7	Element	Prace wykończeniowe		
1.7.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	129,30
1.7.2	KNR 202/1104/3	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 50x50-mm	m2	63,90
1.7.3	KNR 202/1105/1	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x50-mm, w 2-rzędach	m	57,50
1.7.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	128,90
1.7.5	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25-cm	m2	67,00
1.7.6	KNKRB 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	m2	140,58
1.8	Element	Instalacje wodociągowe		
1.8.1	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi-15-mm	szt	2,00
1.8.2	KNR 214/1212/1	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych, Wykucie bruzd o głębokości 15-cm i szerokości 15-cm w konstrukcjach żelbetowych dostępnych z ładu	m	25,00
1.8.3	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	46,00
1.8.4	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	12,00
1.8.5	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	18,00
1.8.6	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	6,00
1.8.7	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm	szt	4,00
1.8.8	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m	47,00
1.8.9	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	8,00
1.8.10	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	47,00
1.8.11	KNRW 215/127a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	próba	2,00
1.8.12	TZKNBK 18/127/2	(139) Montaż urządzeń, bojlerów ciepłej wody o pojemności 200-l	kpl	1,00
1.9	Element	Instalacja kanalizacji		
1.9.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5,00
1.9.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	4,00
1.9.3	KNR 214/1212/1	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych, Wykucie bruzd o głębokości 15-cm i szerokości 15-cm w konstrukcjach żelbetowych dostępnych z ładu	m	24,00
1.9.4	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	37,00
1.9.5	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	4,00
1.9.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	24,00
1.9.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	5,00
1.9.8	KNRW 215/218/1	Wpust ścienny z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	3,00
1.9.9	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3,00
1.9.10	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	4,00
1.10	Element	Instalacja co		
1.10.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	kpl	5,00
1.10.2	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm	m	12,00
1.10.3	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt	6,00
1.10.4	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	kpl	6,00
1.10.5	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm	szt	6,00
1.10.6	KNKRB 4/310/6 (1)	Aparaty grzejne grzejniki stalowe lub aluminiowe pow. do 2.5 m2	kpl	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.7	KNR 214/1212/1	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych, Wykucie bruzd o głębokości 15-cm i szerokości 15-cm w konstrukcjach żelbetowych dostępnych z ładu	m	6,00
1.10.8	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi:20-mm	m	23,00
1.10.9	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	2,00
1.11	Element	Instalacje elektryczne		
1.11.1	KSNR 9/502/5	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej	szt	12,00
1.11.2	KSNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	8,00
1.11.3	KSNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6,00
1.11.4	KSNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	42,00
1.11.5	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5-kg	szt	6,00
1.11.6	KSNR 5/308/2	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem, łączny przekrój żył do 24-mm ² Cu, 40 Al-mm ²	m	3,00
1.11.7	KSNR 5/803/4	Układanie ręczne kabli wielożyłowych z mocowaniem, w budynkach, budowlach, kable do 3,0-kg/m	m	42,00
1.11.8	KSNR 5/503/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowych, halogenowych, kompaktowych, ledowych	kpl	12,00
1.11.9	KNR 508/805/3	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25-dm ³	szt	5,00
1.11.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	6,00
1.11.11	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	6,00
1.11.12	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	6,00
1.11.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8,00
1.11.14	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	3,00
1.12	Element	Wentylacja		
1.12.1	KNR 217/129/1	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F - udział kształtek do 65%, Fi do 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	6,00
1.12.2	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1.12.3	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1.12.4	KNR 217/152/1 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 100-mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.12.5	KNR 217/201/1	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr-1, o średnicach otworów ssących do 200-mm i masie do 110-kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	5,87	
2.	Izolarze grupa II	r-g	3,65	
3.	Monter grupa II	r-g	19,36	
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	23,32	
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,34	
6.	Monter płyt gipsowych III	r-g	129,01	
7.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	34,99	
8.	Robocizna	r-g	3,96	
9.	Robotnicy	r-g	229,69	
10.	Robotnicy grupa I	r-g	271,69	
11.	Spawacze grupa II	r-g	0,96	
12.	Tynkarze grupa III	r-g	20,32	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			745,16	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi-do 160-mm	szt	6,00	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi-15-mm M1316	szt	4,00	
3.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	6,00	
4.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5-mm (kotwy)	m	2,50	
5.	Blachowkręty	szt	1 182,15	
6.	Bojler elektryczny z pompą ciepła 300L z możliwością wpięcia do falownika fotowoltaicznego	szt	1,00	
7.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00	
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,22	
9.	Drzwi PVC	m2	4,00	
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	40,77	
11.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,05	
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,05	
13.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16-mm	kg	0,82	
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	28,85	
15.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	3,06	
16.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	8,16	
17.	Grzejniki aluminiowe żebrowane (10 żeber)	kpl	6,00	
18.	Haki do rur Fi-40-mm	szt	2,00	
19.	Kabel	m	43,68	
20.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	25,00	
21.	Kit szklarski pokostowy	kg	0,05	
22.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,39	
23.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	282,00	
24.	Kołki rozporowe	szt	162,95	
25.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21,12	
26.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	6,00	
27.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-32-mm	szt	5,00	
28.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi-100-mm	szt	4,00	
29.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000-mm, do przewodów murowanych	szt	6,00	
30.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20-mm	szt	52,00	
31.	Kształtki PP Fi-20-mm	szt	40,02	
32.	Kształtki PP gwintowane, Fi-20-mm	szt	52,00	
33.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi-20-mm	szt	65,20	
34.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi-20-mm	szt	36,00	
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	24,14	
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	31,64	
37.	Kształtki wentylacyjne winidurkowe typ F kołowe Fi-do 100-mm	m2	3,00	
38.	Kształtki z polibutyleny PB gwintowane, Fi-20-mm	szt	52,00	
39.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	132,91	
40.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	121,41	
41.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	27,09	
42.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	25,56	
43.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	20,90	
44.	Lampy oświetleniowe kompletne ledowe	kpl	12,00	
45.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-5-mm	m	4,40	
46.	Łączniki bryzgoszczelne bakelitowe 1-biegunowe	szt	6,12	
47.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	6,12	
48.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	24,28	
49.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-20-mm	szt	1,00	
50.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-40-mm	szt	18,00	
51.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm	m	51,70	
52.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,32	
53.	Piasek do zapraw	m3	0,77	
54.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	67,10	
55.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	1,02	
56.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 50x50 cm	m2	71,10	
57.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	70,35	
58.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15-mm	kg	1,48	
59.	Podkładki amortyzacyjne z płyty PVC o grubości 5-mm	szt	13,38	
60.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,06	
61.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-100-mm	szt	13,62	
62.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	97,13	
63.	Przewody kabelkowe	m	3,12	
64.	Przewody wentylacyjne z winiduru typ F kołowe Fi 100-mm	m2	3,18	
65.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,12	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
66.	Rozcieńczalnik	dm3	0,05	
67.	Rura PP Fi 20 mm	m	75,90	
68.	Rura PVC ciśnieniowa bezkierunkowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	4,00	
69.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kierunkowa typ P 50/1,8 mm	m	24,96	
70.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kierunkowa typ P 110/2,2 mm	m	35,52	
71.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 38,0	m	6,40	
72.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,36	
73.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3,00	
74.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	12,65	
75.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych łazienkowe	m2	4,80	
76.	Spust z tworzywa sztucznego	szt	4,00	
77.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	22,67	
78.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	17,44	
79.	Szkoło płaskie walcowane wzorzyste	m2	0,05	
80.	Sznur konopny smołowany	kg	0,36	
81.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	
82.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	84,35	
83.	Szybkotwardniejąca zaprawa samopoziomująca Ultratop	kg	106,71	
84.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	6,24	
85.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	55,51	
86.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x200 mm	kg	2,32	
87.	Śruby stalowe zgrubne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,82	
88.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,30	
89.	Taśma spoinowa	m	63,90	
90.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,82	
91.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	110,67	
92.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	29,00	
93.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	4,00	
94.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	3,00	
95.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	2,08	
96.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	6,24	
97.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	6,24	
98.	Uszczelki igielitowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi do 100 mm	szt	44,76	
99.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,04	
100.	Wentylator kanałowy	szt	2,00	
101.	Wieszak W 60/100	szt	97,13	
102.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,01	
103.	Woda	m3	0,22	
104.	Woda przemysłowa	m3	0,04	
105.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	3,00	
106.	Wywietrzniki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi 100 mm	szt	2,00	
107.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,49	
108.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	190,28	
109.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	230,04	
110.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm	kpl	6,00	
111.	Zawory przelotowe Fi 25 mm	szt	1,00	
112.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,40	
113.	Zawory zwrotne Fi 25 mm	szt	1,00	
114.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,40	
115.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 25 mm	szt	1,00	
116.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	6,00	
117.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	26,00	
118.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa	szt	6,00	
119.	Żarówki	szt	12,48	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,91	
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,19	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,19	
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,38	
5.	Samochód furgon	m-g	0,13	
6.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	6,25	
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	12,00	
8.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	6,07	
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	15,95	
10.	Środek transportowy	m-g	0,13	
11.	Środek transportowy (1)	m-g	8,02	
12.	Wyciąg	m-g	12,02	
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,10	
14.	Zuraw samochodowy (1)	m-g	0,19	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			70,53	

