

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: MODERNIZACJA ŁAZIENKI NA PARTERZE BUDYNKU INTERNATU W OKRĘGOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KORONOWIE
Nazwy i kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Adres obiektu budowlanego: Koronowo, Dz. Nr 714/1
Nazwa i adres zamawiającego: Okręgowy Ośrodek Wychowawczy w Koronowie, ul. Dworcowa 38, 86-010 Koronowo
Data opracowania przedmiaru robót: 2024-03-15
Nazwa obiektu lub robót: Roboty remontowe
Nazwa jednostki opracowującej: PALIGA DESIGN Robert Paliga, Aleje Wolności 1, 86-010 Koronowo

Data opracowania:
2024-03-15

Autor opracowania:
mgr inż. Robert Paliga,

.....

mgr inż. Dagmara Malińska,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1	Ścianki działowe
1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8'cm
2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże NLC 11.5x5.5/124
1.2	Stolarka drzewiowa
3	Analogia. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z drewna litego z ościeżnicą stałą
1.3	Tynki
4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III
6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)
1.4	Roboty malarskie
7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT'17
8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna lateksowa odporna na szorowanie, zabrudzenie i zmywanie
1.5	Okładzina ścian z wykładziny zgrzewanej
9	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa
10	Przygotowanie podłoża - ANALOGIA - przygotowanie podłoża pod montaż wykładziny
11	Analogia. Okładzina ścienna z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - wykładzina homogeniczna gr. 0,92 mm
12	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
2	INSTALACJE SANITARNE
2.1	Instalacja wentylacji
13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły
14	Analogia. Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm. Kanał wentylacyjny PCV
15	Analogia. Wentylator kanałowy z wyłącznikiem czasowym O 150 mm z instalacją zasilającą
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej
16	Demontaż umywalki
17	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50' mm
18	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50' mm
19	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
20	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
21	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych
22	Rewizje kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
23	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych
24	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75' mm
25	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych
26	Umywalka pojedyncza z syfonem butelkowym, kolor chrom np. NOVA PRO lub równoważna, szerokość min.50cm
27	Elastyczne węże przyłączeniowe w oplocie ze stali nierdzewnej DN15
28	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" np. Koło Nova Pro Rimfree z deską wolnoopadającą lub równoważny
29	Brodzik natryskowy
30	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm
2.3	Instalacja wodociągowa
31	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
32	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32' mm
33	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32' mm
34	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
35	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły
36	Rury PP-R łączone przez zgrzewanie np. (kan-therm) PP-R PN20 S2,5/SDR6 Stabi AL 16 x 2,7 lub równoważne
37	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważne
38	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm
39	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15' mm
40	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15' mm
41	Zawór odcinający prosty DN15
42	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych
43	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
3.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej
44	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej
3.2	Kable i przewody
45	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle
46	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm
47	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2
48	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2
49	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia
3.3	Instalacja oświetlenia

Nr	Nazwa działu robót
50	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem
51	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym
52	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach
53	Wyłącznik pojedynczy 16A IP20 P/T

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	MODERNIZACJA ŁAZIENKI NA PARTERZE BUDYNKU INTERNATU W OKRĘGOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KORONOWIE			
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Element	Ścianki działowe			
1	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 8 cm			
	Obliczenie:				
		2,45*2,65-0,90*2,10	4,60		
		RAZEM:	4,60	m2	4,60
2	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże NLC 11.5x5.5/124			
	Obliczenie:				
		1,24*1*1	1,24		
		RAZEM:	1,24	m	1,24
1.2	Element	Stolarka drzwiowa			
3	KNRW 202/1006/6	Analogia. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z drewna litego z ościeżnicą stałą			
	Obliczenie:				
		0,90*2,10*1	1,89		
		RAZEM:	1,89	m2	1,89
1.3	Element	Tynki			
4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Obliczenie:				
		8,10	8,10		
		RAZEM:	8,10	m2	8,10
5	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
	Obliczenie:				
		4,60*2	9,20		
		RAZEM:	9,20	m2	9,20
6	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)			
	Obliczenie:				
		(0,80+2,45+0,80)*2,00	8,10		
		RAZEM:	8,10	m2	8,10
1.4	Element	Roboty malarskie			
7	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17			
	Obliczenie:				
		10,60	10,60		
		(0,80+2,45+0,80)*0,91	3,69		
		(2,28*2+3,43*2)*0,92	10,51		
		RAZEM:	24,80	m2	24,80
8	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba emulsyjna lateksowa odporna na szorowanie, zabrudzenie i zmywanie			
	Obliczenie:				
		24,80	24,80		
		RAZEM:	24,80	m2	24,80
1.5	Element	Okładzina ścian z wykładziny zgrzewanej			
9	ZKNR C 2/501/1	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa			
	Obliczenie:				
		9,20+8,10	17,30		
		RAZEM:	17,30	m2	17,30
10	KNR 12/829/1	Przygotowanie podłoża - ANALOGIA - przygotowanie podłoża pod montaż wykładziny			
	Obliczenie:				
		17,30	17,30		
		RAZEM:	17,30	m2	17,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot ność
11	KNR 202/1112/5 (1)	Analogia. Okładzina ścienna z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - wykładzina homogeniczna gr. 0,92 mm			
	Obliczenie:				
		17,30	17,30		
		RAZEM:	17,30	m2	17,30
12	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
	Obliczenie:				
		17,30	17,30		
		RAZEM:	17,30	m2	17,30
2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	Element	Instalacja wentylacji			
13	KNR 401/333/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,00	
14	KNR 215/205/4	Analogia. Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm. Kanał wentylacyjny PCV	m	3,00	
15	KNR 217/205/1	Analogia. Wentylator kanałowy z wyłącznikiem czasowym O 150 mm z instalacją zasilającą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
2.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
16	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,00	
17	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm			
	Obliczenie:				
		3,00	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
18	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	4,50	
19	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,50	
20	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,50	
21	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,50	
22	KNRW 215/222/2	Rewizje kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00	
23	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	
24	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	podej.	1,00	
25	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	
26	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza z syfonem butelkowym, kolor chrom np. NOVA PRO lub równoważna, szerokość min. 50 cm	kpl.	1,00	
27	KNRW 215/115/9	Elastyczne węże przyłączeniowe w oplocie ze stali nierdzewnej DN15			
	Obliczenie:				
		1,00	1,00		
		RAZEM:	1,00	szt.	1,00
28	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" np. Koło Nova Pro Rimfree z deską wolnoopadającą lub równoważny	kpl	1,00	
29	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl		
30	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		1,50+1,50+1,50	4,50		
		RAZEM:	4,50	m	4,50
2.3	Element	Instalacja wodociągowa			
31	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00	
32	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm	szt	16,00	
33	KNR 402/111/2 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	szt	1,00	
34	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00	
35	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	6,00	
36	KNRW 215/404/1	Rury PP-R łączone przez zgrzewanie np. (kan-therm) PP-R PN20 S2,5/SDR6 Stabi AL 16 x 2,7 lub równoważne	m	18,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot ność
37	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważne			
	Obliczenie:				
		18,00	18,00		
		RAZEM:	18,00	m	18,00
38	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00	
39	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn `15`mm	szt	1,00	
40	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn `15`mm	szt	1,00	
41	KNRW 215/130/1	Zawór odcinający prosty DN15	szt.	3,00	
42	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych			
	Obliczenie:				
		18,00	18,00		
		RAZEM:	18,00	m	18,00
43	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
	Obliczenie:				
		18,00	18,00		
		RAZEM:	18,00	m	18,00
3	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	Element	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
44	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1,00	
3.2	Element	Kable i przewody			
45	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,00	
46	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10,00	
47	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	5,00	
48	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	5,00	
49	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00	
3.3	Element	Instalacja oświetlenia			
50	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	kpl	1,00	
51	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,00	
52	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	1,00	
53	KNNR 5/306/2	Wyłącznik pojedynczy 16A IP20 P/T	szt.	1,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14.	Robocizna razem	r-g	132,59	32,94	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			132,59		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa ścienna dwuuchwytowa	szt	1,00		
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04		
4.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,02		
5.	Drzwi wewnętrzne z drewna litego"80" z ościeżnicą stałą, podcięciem wentylacyjnym i okuciami	kpl	1,00		
6.	Elastyczne węże przyłączeniowe w oplocie ze stali nierdzewnej DN15	szt.	1,00		
7.	Emulsja kontaktowa Ceresit CC81	dm3	21,63		
8.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	4,96		
9.	Haki do rur Fi`32`mm	szt	1,00		
10.	klej Thermaglue	dm3	0,15		
11.	Klej winylowy "Polacet"	kg	15,57		
12.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	108,00		
13.	Klosze	szt	1,04		
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	6,00		
15.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	3,00		
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,64		
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,71		
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4,00		
19.	kształtki PP-R łączone przez zgrzewanie np. (kan-therm) PP-R PN20 S2,5/SDR6 Stabi AL 16 x 2,7 lub równoważne	szt.	10,44		
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,10		
21.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	2,10		
22.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,02		
23.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00		
25.	Miska ustępowa z płuczką typu "kompakt" np. miska ustępowa Koło Nova Pro Rimfree z płuczką i deską wolnoopadającą lub równoważna	szt	1,00		
26.	Nadproże prefabrykowane NLC 11.5x5.5/124	szt	0,71		
27.	Oprawy do przykręcania	szt	1,00		
28.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - DN15	m	19,80		
29.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,73		
30.	Pianka poliuretanowa	dm3	0,09		
31.	Piasek do zapraw	m3	0,22		
32.	Piasek o uziarnieniu do 0,4`mm	kg	20,76		
33.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x8`cm	szt	37,72		
34.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,52		
35.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi`32`mm	szt	1,00		
36.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	5,20		
37.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	5,20		
38.	Puszki podtynkowe odgałęźne PO 80 + płytka odgałęźna 5-torowa	szt	1,02		
39.	Rewizje kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
40.	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	0,39		
41.	Rura przepustowa z PVC fi 110 mm	m	0,64		
42.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	2,42		
43.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0,06		
44.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,56		
45.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,50		
46.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1,40		
47.	Rury PP-R łączone przez zgrzewanie np. (kan-therm) PP-R PN20 S2,5/SDR6 Stabi AL 16 x 2,7 lub równoważne	m	19,80		
48.	Syfon butelkowy umywalkowy, kolor chrom	szt	1,00		
49.	Środek gruntujący CT`17	dm3	6,45		
50.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,08		
51.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi`32`mm	szt	1,00		
52.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	2,50		
53.	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	2,20		
54.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	5,20		
55.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	25,74		
57.	Umywalka pojedyncza np. NOVA PRO lub równoważne	szt.	1,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1,00		
59.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3,75		
60.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300 mm	szt	0,10		
61.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,04		
62.	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem czasowym O 150 mm z instalacją zasilającą	szt	1,00		
63.	Woda z rurociągów	m3	0,28		
64.	wsporniki do umywalek	szt	2,00		
65.	Wykładzina zgrzewana ścienna AQUARELLE WALL HFS	m2	18,86		
66.	Wyłącznik pojedynczy 16A IP20 P/T	szt	1,02		
67.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02		
68.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,19		
69.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,02		
70.	Zaprawa klejąca ATLAS PLUS	kg	82,18		
71.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,02		
72.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,01		
73.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,01		
74.	Zawór odcinający prosty DN15	szt.	3,00		
75.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 32 mm	szt	1,00		
76.	Żarówki	szt	1,04		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna o pojemności 250dm ³	m-g	0,32		
2.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,19		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0,14		
4.	Środek transportowy	m-g	0,31		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,23		
6.	Wyciąg	m-g	1,05		
7.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,46		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,72		