

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Kosztorys**  
Budowa: **Remont pomieszczeń**  
**Dom Pomocy Społecznej ul. Konarskiego 11/13 61-114 Poznań**  
Zamawiający: **Miasto Poznań - Dom Pomocy Społecznej, 61-114 Poznań, ul. Konarskiego 11/13**  
Jednostka opracowująca: **EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach**  
**62-070 Drwęsa ul. Sosnowa 21**

Data opracowania:  
2017-07-12

Autor opracowania:  
mgr inż. Roman Salach,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>			
1	Rozdział	<b>ŁAZIENKI 2 POMIESZCZENIA AR1 I AR11 DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
1.1	Element	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>			
1.1.1	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych na czas remontu z pozostawieniem na czas remontu	szt.	2,00	2
1.1.2	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - na czas remontu z pozostawieniem do ponownego montażu	szt.	1,00	2
1.1.3	KNRW 403/1121/5	Demontaż gniazd zwykłych na czas remontu z pozostawieniem do ponownego montażu	szt.	1,00	2
1.1.4	KNR 403/1101/7	Demontaż uchwytów dla niepełnosprawnych z pozostawieniem do ponownego montażu	szt.	3,00	2
1.1.5	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	1,00	2
1.1.6	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,00	2
1.1.7	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00	2
1.1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	1,00	2
1.1.9	KNR 402/131/3	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	3,00	2
1.1.10	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	1,00	2
1.1.11	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	1,00	2
1.1.12	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*(2.05*7.45)			
	korekta	15.270000		15,270000	
	(import)Razem =15.270000				
		RAZEM:		15,270000	
1.1.13	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	3,97	2
1.1.14	KNR 401/108/14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km - do punktu utylizacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*(0.4)			
	korekta	0.400000		0,400000	
	(import)Razem =0.400000				
		RAZEM:		0,400000	
1.1.15	KNR 401/108/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*(0.4)			
	korekta	0.400000		0,400000	
	(import)Razem =0.400000				
		RAZEM:		0,400000	
1.2	Grupa	<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
1.2.1	Element	<b>STOLARKA</b>			
1.2.1.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą i okuciami- Skrzydło drzwiowe pełne, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, otwory wentylacyjne 5x fi50mm, zamek wc, wym. 90x200cm - opis drzwi j/n AT patrz załącznik	szt.	1,00	
1.2.1.2	KNR 202/1510/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania- odnowienie ościeżnic	m2	0,98	
1.2.2	Element	<b>POSADZKI</b>			
1.2.2.1	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	3,97	2
1.2.2.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	3,97	2
1.2.2.3	KNR 202/1118/10	Posadzki z płytek ceramicznych gres gr.10mm, układane na klej metodą prostą, fuga szer. 2mm epoksydowa - zgodnie z projektem aranżacji	m2	3,97	2
1.2.3	Element	<b>OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
1.2.3.1	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - wykonanie warstwy podkładowej pod płytki ściennie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0*(2.05*7.45)			
	korekta	15.270000		15,270000	
	(import)Razem =15.270000				
		RAZEM:		15,270000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.3.2	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 0*(2.05*7.45) korekta 15.270000 (import)Razem =15.270000 RAZEM: 15,270000	m2	15,27	2
1.2.3.3	KNR 202/822/5	Licowanie ścian płytkami- płytki ściennie, układanymi na klej metodą prostą, fuga szer. 2mm epoksydowa, do wysokości 2,05m - zgodnie z projektem aranżacji Wyliczenie ilości robót: 0*(2.05*7.45) korekta 15.270000 (import)Razem =15.270000 RAZEM: 15,270000	m2	15,27	2
1.2.4	Element	<b>GŁADZIE I TYNKI</b>			
1.2.4.1	KNR 202/815/1	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na suficie i ścianach powyżej 2,05 Wyliczenie ilości robót: 0*(0.97*8.19+3.97) korekta 11.910000 (import)Razem =11.910000 RAZEM: 11,910000	m2	11,91	2
1.2.5	Element	<b>MALOWANIE</b>			
1.2.5.1	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów oraz ścian powyżej 2,05m na kolor biały - z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: 0*(0.97*8.19+3.97) korekta 11.910000 (import)Razem =11.910000 RAZEM: 11,910000	m2	11,91	2
1.2.6	Element	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1.2.6.1	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa - montaż opraw zdemontowanych na czas remontu	kpl.	2,00	2
1.2.6.2	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - montaż gniazd zdemontowanych na czas remontu	szt.	1,00	2
1.2.6.3	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - montaż łącznika zdemontowanego na czas remontu	szt.	1,00	2
1.2.7	Element	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1.2.7.1	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00	2
1.2.7.2	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion cyrkulacja	m	3,50	2
1.2.7.3	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion	m	7,00	2
1.2.7.4	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pion	m	2,00	2
1.2.7.5	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	9,50	2
1.2.7.6	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	9,00	2
1.2.7.7	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	18,50	2
1.2.7.8	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,00	2
1.2.7.9	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,50	2
1.2.7.10	KNRW 215/116/7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,00	2
1.2.7.11	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,00	2
1.2.7.12	KNNR 4/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	2
1.2.7.13	KNNR 4/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00	2
1.2.7.14	KNNR 4/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	2
1.2.7.15	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn` 15` mm dla niepełnosprawnych np Kludi Tercio XL cena kat.469,90 nr.art.38 484 05 75 przepływ wody 6l/min. Kludi Logo Neo Care 37 287 05 75 lub Medi Mix 33 272 05 64	szt.	1,00	2
1.2.7.16	KNR 403/1101/7	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - KPL 4 SZT NA WC	szt.	1,00	2
1.2.7.17	KNR 403/1101/7	Montaż wyposażenia WC	szt.	1,00	2
1.2.8	Element	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.2.8.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,50	2
1.2.8.2	KNRW 215/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	4,00	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.8.3	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	2
1.2.8.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,00	2
1.2.8.5	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem stal nierdzewna ETIUDA 65	kpl.	1,00	2
1.2.8.6	KNRW 215/233/3	Ustęp stojący z deską sedesową twardą i przyciskiem podwójnym do splukiwania dla niepełnosprawnych np <a href="http://www.lazienkaplus.pl/pl/zestaw-wc-kompakt-z-deska-wolnoopadajaca-cersanit-parva-010-k27-002,470052,88,i.html">http://www.lazienkaplus.pl/pl/zestaw-wc-kompakt-z-deska-wolnoopadajaca-cersanit-parva-010-k27-002,470052,88,i.html</a>	kpl.	1,00	2
1.2.8.7	KNNR 4/218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z przykryciem rusztem z blachy nierdzewnej niklowanej	szt.	1,00	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	<b>WYMIANA STOLARKI - PARTER KORYTARZ PRZY ŁAZIENKACH + MALOWANIE</b>			
2.1	Element	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>			
2.1.1	KNR 19/928/12	Demontaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicą	m2	16,66	
2.1.2	KNR 401/108/14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km - do punktu utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(0.85)			
		korekta 0.850000		0,850000	
		(import)Razem =0.850000			
		RAZEM: 0,850000	m3	0,85	
2.1.3	KNR 401/108/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(0.85)			
		korekta 0.850000		0,850000	
		(import)Razem =0.850000			
		RAZEM: 0,850000	m3	0,85	10,00
2.2	Element	<b>STOLARKA</b>			
2.2.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą i okuciami- Drzwi pełne, kolor brąz, ościeżnica regulowana, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, wym. 90x200cm - typ zgodny z wyposażeniem DPS u - i Aprobata Techniczną - patrz załącznik	szt	3,00	
2.2.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą i okuciami- Drzwi pełne, kolor brąz, ościeżnica regulowana, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, otwory wentylacyjne 5x fi50mm, zamek wc, wym. 90x200cm- typ zgodny z wyposażeniem DPS u - i Aprobata Techniczną - patrz załącznik	szt	4,00	
2.3	Element	<b>GŁADZIE I TYNKI</b>			
2.3.1	KNR 202/815/1	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na suficie i ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,4		15,400000	
		3,02*17		51,340000	
		-7*2		-14,000000	
		RAZEM: 52,740000	m2	52,74	
2.4	Element	<b>MALOWANIE</b>			
2.4.1	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych sufitów oraz ścian na kolor zgodny z projektem wnętrz - z gruntowaniem	m2	52,740	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Rozdział	<b>WYMIANA POSADZKI W HOLLU GŁÓWYM I KORYTAZRU PRZY ŁAZIENKACH, ŚWIETLICY, KAPLICY + MALOWANIE</b>			
3.1	Element	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>			
3.1.1		Demontaż wyposażenia (lady) z pozostawieniem do ponownego montażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(1)			
		korekta	1.000000	1,000000	
		(import)Razem =1.000000			
		RAZEM:	1,000000	kpl.	1,00
3.1.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz z cokolikami	m2	120,30	
3.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych wraz z listwami przypodłogowymi	m2	55,20	
3.1.4	KNR 401/108/14	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km - do punktu utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(5,3)			
		korekta	5.300000	5,300000	
		(import)Razem =5.300000			
		RAZEM:	5,300000	m3	5,30
3.1.5	KNR 401/108/16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki - za każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(5,3)			
		korekta	5.300000	5,300000	
		(import)Razem =5.300000			
		RAZEM:	5,300000	m3	5,30 10,00
3.2	Element	<b>POSADZKI</b>			
3.2.1	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m2	175,50	
3.2.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadзки z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	175,50	2,00
3.2.3	KNR 202/1118/10	Posadзки z płytek ceramicznych gres gr.10mm, układane na klej metodą prostą, fuga szer. 2mm epoksydowa - ZGODNIE Z PROJEKTEM ARANŻACJI WNĘTRZ	m2	175,50	
3.2.4	KNR 202/1120/7	Cokoliki płytkowe 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	124,00	
3.2.5	KNR 202/1120/8	Cokoliki płytkowe 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	124,00	
3.2.6		Montaż wyposażenia (lady) wcześniej zdemontowanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0*(1)			
		korekta	1.000000	1,000000	
		(import)Razem =1.000000			
		RAZEM:	1,000000	kpl.	1,00
3.3	Element	<b>GŁADZIE I TYNKI</b>			
3.3.1	KNR 202/815/1	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na suficie i ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit kaplica świetlica	54,9+26,8	81,700000	
		sufit holl kl sch	106,7	106,700000	
		ściany 1	84	84,000000	
		ściany 2 / piwnica + do wysokości 1 piętra	3,02*(7+7+19,5+19,5)+44	204,060000	
		kl schod/	-36	-36,000000	
		RAZEM:	440,460000	m2	440,46
3.4	Element	<b>MALOWANIE</b>			
3.4.1	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów na kolor zgodny z projektem wnętrz - z gruntowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106,7+81,7	188,400000		
		RAZEM:	188,400000	m2	188,40
3.4.2	KNR 202/1505/7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian na kolor zgodny z projektem wnętrz - z gruntowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		440,46-188,4	252,060000		
		RAZEM:	252,060000	m2	252,060
3.5	Element	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
3.5.1	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	23,00	
3.5.2	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - na czas remontu z pozostawieniem do ponownego montażu	szt.	24,00	
3.5.3	KNRW 403/1121/5	Demontaż gniazd zwykłych na czas remontu z pozostawieniem do ponownego montażu	szt.	6,00	
3.5.4	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa - montaż opraw Holl Główny np ABA 50 cm 4xE27	kpl.	7,00	
3.5.5	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa - montaż opraw Holl Główny np ABA 100 cm 12 Ex27 + modół awaryjny	kpl.	1,00	
3.5.6	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa - montaż opraw Holl Główny np ABA 50 cm + modół awaryjny	kpl.	1,00	

<b>Nr</b>	<b>Podstawa ceny jednostkowej</b>	<b>Opis robót, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>
3.5.7	KNNR 5/501/3	Oprawa oświetleniowa - montaż opraw Świetlica np ABA 50 cm	kpl.	14,00	
3.5.8	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - montaż gniazd zdemontowanych na czas remontu	szt.	24,00	
3.5.9	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - montaż łącznika zdemontowanego na czas remontu	szt.	6,00	

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	<b>ŁAZIENKI 2 POMIESZCZENIA AR1 I AR11 DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	
1.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	
1.2	PRACE BUDOWLANE	
1.2.1	STOLARKA	
1.2.2	POSADZKI	
1.2.3	OKŁADZINY ŚCIENNE	
1.2.4	GŁADZIE I TYNKI	
1.2.5	MALOWANIE	
1.2.6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
1.2.7	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
1.2.8	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
	<b>ŁAZIENKI 2 POMIESZCZENIA AR1 I AR11 DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>	
	Razem ŁAZIENKI 2 POMIESZCZENIA AR1 I AR11 DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH netto	
2	<b>WYMIANA STOLARKI - PARTER KORYTARZ PRZY ŁAZIENKACH + MALOWANIE</b>	
2.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	
2.2	STOLARKA	
2.3	GŁADZIE I TYNKI	
2.4	MALOWANIE	
	<b>WYMIANA STOLARKI - PARTER KORYTARZ PRZY ŁAZIENKACH + MALOWANIE</b>	
	Razem WYMIANA STOLARKI - PARTER KORYTARZ PRZY ŁAZIENKACH + MALOWANIE netto	
3	<b>WYMIANA POSADZKI W HOLU GŁÓWYM I KORYTARZU PRZY ŁAZIENKACH, ŚWIETLICY, KAPLICY + MALOWANIE</b>	
3.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	
3.2	POSADZKI	
3.3	GŁADZIE I TYNKI	
3.4	MALOWANIE	
3.5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	<b>WYMIANA POSADZKI W HOLU GŁÓWYM I KORYTARZU PRZY ŁAZIENKACH, ŚWIETLICY, KAPLICY + MALOWANIE</b>	
	Razem WYMIANA POSADZKI W HOLU GŁÓWYM I KORYTARZU PRZY ŁAZIENKACH, ŚWIETLICY, KAPLICY + MALOWANIE netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Kosztorys netto</b>	



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (wielkopolskie)	r-g	1 302,4360	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			1 302,4360	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	ABA 50 cm	kpl	21,0000	
2.	ABA 50 cm + moduł awaryjny	kpl	1,0000	
3.	ABA 100 cm + moduł awaryjny	kpl	1,0000	
4.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn`15` mm dla niepełnosprawnych	szt.	2,0000	
5.	Deska sedesowa twarda	szt.	2,0000	
6.	Dozownik mydła - np <a href="http://www.lazienkaplus.pl/pl/dozownik-mydla-w-plynie-1l-faneco-hit-sa1000sbb,482727,152,i.html">http://www.lazienkaplus.pl/pl/dozownik-mydla-w-plynie-1l-faneco-hit-sa1000sbb,482727,152,i.html</a>	kpl	4,0000	
7.	Dozownik na papier toaletowy - np <a href="http://www.lazienkaplus.pl/pl/faneco-hit-pojemnik-na-papier-toaletowy-stal-nierdzewna-j25sjb,492280,154,i.html">http://www.lazienkaplus.pl/pl/faneco-hit-pojemnik-na-papier-toaletowy-stal-nierdzewna-j25sjb,492280,154,i.html</a>	kpl	2,0000	
8.	Dozownik ręczników - np <a href="http://www.lazienkaplus.pl/pl/faneco-hit-podajnik-recznikow-zz-p600sjb,488567,154,i.html">http://www.lazienkaplus.pl/pl/faneco-hit-podajnik-recznikow-zz-p600sjb,488567,154,i.html</a>	kpl	2,0000	
9.	Drzwi pełne, kolor brąz, ościeżnica regulowana, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, otwory wentylacyjne 5x fi50mm, zamek wc, wym. 90x200cm- typ zgodny z wyposażeniem DPS u - i Aprobata Techniczną - patrz załącznik	kpl	4,0000	
10.	Drzwi pełne, kolor brąz, ościeżnica regulowana, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, wym. 90x200cm - typ zgodny z wyposażeniem DPS u - i Aprobata Techniczną - patrz załącznik	kpl	3,0000	
11.	Emalia fталowa modyfikow. og. stos.-biała	dm3	0,0725	
12.	Emulsja gruntująca	dm3	89,4445	
13.	Farba emulsyjna do malowania - biała	dm3	43,0807	
14.	Farba fтал. do grunt. podkładowa, biała	dm3	0,0774	
15.	Farba lateksowa - kolor uzgodnić z Inwestorem	dm3	61,8744	
16.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,7755	
17.	Grunt	kg	43,4068	
18.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,3466	
19.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt.	222,0000	
20.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	15,2800	
21.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,8800	
22.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,0000	
23.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,0000	
24.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000	
25.	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,0200	
26.	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9,2400	
27.	Kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,4400	
28.	Narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	22,2319	
29.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur śr. 12-22 mm	m	20,9000	
30.	Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm dla rur śr. 28-48 mm	m	19,8000	
31.	Papier ścierny	ark.	0,4084	
32.	Płytki gres gr. 10mm	m2	213,0868	
33.	Płytki ścienne	m2	32,0670	
34.	Rozcieńczalnik	dm3	0,0339	
35.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,3200	
36.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,6400	
37.	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	20,9000	
38.	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	15,1200	
39.	Rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	4,3200	
40.	Skrzydło drzwiowe pełne, białe, klamki szyldy zawiasy srebrny mat, otwory wentylacyjne 5x fi50mm, zamek wc, wym. 90x200cm	szt.	1,0000	
41.	Syfon rurkowy ze stali nierdzewnej	kpl	2,0000	
42.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,8896	
43.	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny łamany	kpl	4,0000	
44.	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny stały L= min 0,8 m	kpl	4,0000	
45.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000	
46.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000	
47.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	29,1700	
48.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	17,5000	
49.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4,4400	
50.	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	2,0000	
51.	Ustęp stojący dla niepełnosprawnych	kpl	2,0000	
52.	Woda	m3	0,5429	
53.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- z przykryciem rusztem z blachy nierdzewnej niklowanej	szt.	2,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
54.	Zapr.klej.sucha Atlas	kg	556,5700	
55.	Zaprawa cementowa M-7	m3	7,3942	
56.	Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	165,5880	
57.	Zaprawa wapienna	m3	0,0825	
58.	Zaprawy cementowo-wapienne	m3	0,6933	
59.	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000	
60.	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000	
61.	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	
62.	Zawór kulowy kątowy 1/2x3/8 z rozetą chrom (do baterii)	szt.	4,0000	
63.	Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,0000	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9,0364	
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,4095	
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7,4152	
4.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	12,8571	
5.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,3200	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			38,0382	