

Kosztorys ofertowy

Polczyńska 16 - przystosowanie lokalu NR 1 dla osoby niepełnosprawnej

Data: 12-02-2020
Obiekt: Lokal mieszkalny
Zamawiający: ZGKiM Białogard
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe							
1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							54,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,198	10,79100				
1.2 KNR 401/428/3 Rozebrawie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust							54,5 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,231	12,58950				
Robotnicy grupa I	r-g	0,077	4,19650				
1.3 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy							54,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	11,99000				
1.4 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły							
			1,50*2,00+1,00*2,00	=			5,000000
			1,00*2,00	=			2,000000
							7,000
							7,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,188	8,31600				
1.5 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							
			1,80+1,20*2	=			4,200000
							4,200
							4,200 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,71400				
Murarze grupa II	r-g	1,18	4,95600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,13400				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	33,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	21,75600				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	92,90400				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,07560				
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,02520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,12600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,29400				
1.6 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku							
			54,5*0,1	=			5,450000
							5,450
							5,450 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,994	27,21730				
1.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km							5,45 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,946	5,15570				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,55	2,99750				
1.8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km							5,45 m3
						krotność = 4	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,022	0,47960				
2 Roboty zduńskie - rozbiórka							
2.1 KNR 401/1011/1 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkówkowych i kotłowych, trzony nielicowane kaflami							
			0,80*0,60*1,80*2	=			1,728000
							1,728
							1,728 m3
Robotnicy grupa I	r-g	11,396	19,69229				
2.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km							1,728 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,946	1,63469				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,55	0,95040				
2.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km							1,728 m3
						krotność = 4	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,022	0,15206				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Wymiana wzmocnienia stropu piwnicznego pod kuchnią							
3.1 KNR 401/333/3 Przebite otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły							
							2 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,187	0,37400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	1,10000				
3.2 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm							
							3,60 m
Cieśle grupa II	r-g	0,187	0,67320				
Murarze grupa II	r-g	1,617	5,82120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,572	2,05920				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	13,2	47,52000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	15,07	54,25200				
Dwuteownik stalowy normalny 260 mm StOS walcowany na gorąco	kg	36,2	130,32000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0396	0,14256				
Woda przemysłowa	m3	0,0187	0,06732				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,077	0,27720				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,154	0,55440				
3.3 KNR 401/313/7 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm							
							3,60 m
Cieśle grupa II	r-g	0,187	0,67320				
Murarze grupa II	r-g	0,517	1,86120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,209	0,75240				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8,8	31,68000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,795	13,66200				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0088	0,03168				
Woda przemysłowa	m3	0,0088	0,03168				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,033	0,11880				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,077	0,27720				
4 Impregnacja i izolacja termiczna stropu (wełna od góry , styropian 10 cm od dołu)							
4.1 KNR 401/627/3 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty 54,5*2							
							= $\frac{109,000000}{109,000}$ 109,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,121	13,18900				
Robotnicy grupa II	r-g	0,143	15,58700				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy, "Drewnochron" - kolorowy	dm3	0,0583	6,35470				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
4.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
							54,5 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,35244	19,20798				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04312	2,35004				
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,32	71,94000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,198	10,79100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00748	0,40766				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01232	0,67144				
4.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
							54,5 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,07854	4,28043				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02123	1,15704				
Płyta z wełny min. Isover PT80 gr.100mm	m2	1,155	62,94750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00979	0,53356				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00847	0,46162				
4.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 10 cm							
							54,5 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,6765	36,86925				
Tynkarze grupa II	r-g	0,6765	36,86925				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1089	5,93505				
Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m3	0,10775	5,87238				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6,6	359,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,01485	0,80933				
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,59950				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartosc		
					R	M	S
4.5 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
							54,5 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,3025	16,48625				
Tynkarze grupa II	r-g	0,3025	16,48625				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06732	3,66894				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4,4	239,80000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,2485	68,04325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0077	0,41965				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00572	0,31174				
4.6 KNR 33/28/1 (2) Malowanie elewacji, farba dyspersyjna							
							54,5 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1045	5,69525				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0341	1,85845				
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	0,33	17,98500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00044	0,02398				
5 Zamurowania i ścianki działowe							
5.1 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
							0,480000
							0,480
							0,480 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,407	0,19536				
Murarze grupa III	r-g	2,937	1,40976				
Robotnicy grupa I	r-g	4,51	2,16480				
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	37,95	18,21600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	19,745	9,47760				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,1023	0,04910				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	11,66	5,59680				
Woda przemysłowa	m3	0,0473	0,02270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,143	0,06864				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,99	0,47520				
5.2 ORGB 202/2026/2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych 2-warstwowe z pokryciem 2-stronnym, ruszt 75							
							12,150000
							12,150
							12,150 m2
Montażysci grupa III	r-g	2,651	32,20965				
Montażysci grupa II	r-g	1,771	21,51765				
Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	4,532	55,06380				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,573	19,11195				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	4,037	49,04955				
Wkręty	szt	35,86	435,69900				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,366	40,89690				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1,507	18,31005				
Taśma spoinowa	m	3,256	39,56040				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	5,434	66,02310				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1067	1,29641				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0836	1,01574				
6 Podłóża i posadzki + taras + korytarz wejściowy							
6.1 KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt OSB 22 mm							
							59,800000
							59,8
							59,8 m2
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,418	24,99640				
Robotnicy grupa I	r-g	0,121	7,23580				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,22	13,15600				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,088	5,26240				
Płyta OSB 22 mm	m2	1,155	69,06900				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.2 ORGB 202/1136/1 (3) Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)							
							32,2 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,539	17,35580				
Robotnicy grupa I	r-g	0,055	1,77100				
Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,144	36,83680				
Klej na bazie żywic synt.podkł.grunt	kg	0,154	4,95880				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0165	0,53130				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0088	0,28336				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0198	0,63756				
6.3 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennne systemowe							
							28,98 m
Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,17809	5,16105				
Robotnicy grupa I	r-g	0,00242	0,07013				
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,044	1,27512				
Listwy przyściennne systemowe	m	1,177	34,10946				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00033	0,00956				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00022	0,00638				
6.4 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2							
							7,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,132	0,92400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,011	0,07700				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa							
Polbit PF	m2	1,265	8,85500				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,11	0,77000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0022	0,01540				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,02310				
6.5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							7,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	0,61600				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,242	1,69400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0022	0,01540				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,02310				
6.6 ORGB 202/1120/10 Posadzki 3- i więcej barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8·m2, płytki 30x30·cm							
							22,3 m2
Posadzkarz-plitkarz III	r-g	1,26203	28,14327				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13299	2,96568				
Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm	m2	1,188	26,49240				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,93914	177,04282				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00015	0,00335				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02904	0,64759				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04675	1,04253				
6.7 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 7,0+5,30							
							$= \frac{12,30000}{12,30}$ 12,30 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,18084	2,22433				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06028	0,74144				
Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit·CM·17"	kg	5,225	64,26750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00011	0,00135				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01023	0,12583				
6.8 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła							
							12,3 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,83787	10,30580				
Robotnicy grupa I	r-g	0,20944	2,57611				
Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm	m2	1,122	13,80060				
Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,44	5,41200				
Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit·CM·17"	kg	5,225	64,26750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0297	0,36531				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03465	0,42620				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.9 KNR 12/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża $20,7+5,00$ = $25,700000$ $25,70$ $25,70$ m							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,02662	0,68413				
Robotnicy grupa I	r-g	0,00671	0,17245				
Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17"	kg	0,528	13,56960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00011	0,00283				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,02827				
6.10 KNR 12/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła $25,70$ m							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4972	12,77804				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01419	0,36468				
Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm	m2	0,11385	2,92595				
Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,132	3,39240				
Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17"	kg	0,528	13,56960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,05654				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00385	0,09895				
7 Wykładzina ścian płytkami							
7.1 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $(4,50+1,56)*2*2,00-1,00*2,00$ = $22,240000$ $4,60*1,00$ = $4,600000$ $26,84$ $26,84$ m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,26686	7,16252				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06677	1,79211				
Zaprawa klejowa sucha na podłożu starej glazury Atlas Plus	kg	5,225	140,23900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00792	0,21257				
7.2 KNR 12/829/8 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła $26,84$ m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,36366	9,76063				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,72325	19,41203				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25894	6,94995				
Płytki ceramiczne szkliw.10x10cm	m2	1,122	30,11448				
Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,44	11,80960				
Zaprawa klejowa sucha na podłożu starej glazury Atlas Plus	kg	5,225	140,23900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	0,81191				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03245	0,87096				
7.3 KNRW 202/841/6 Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe $2,00*2+1,00*2$ = $6,000000$ $6,00$ $6,00$ m							
Robotnicy	r-g	0,176	1,05600				
Profile naroży PVC	m	1,177	7,06200				
Klej winyl-emuls. do drewna typu Wikol	kg	0,044	0,26400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
8 Malowanie							
8.1 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $54,5+148,73$ = $203,230000$ $203,230$ $203,230$ m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1045	21,23754				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,33	67,06590				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.2 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
							54,5 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,286	15,58700				
Cieśle grupa II	r-g	0,044	2,39800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,011	0,59950				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	5,313	289,55850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0044	0,23980				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0055	0,29975				
8.3 ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku							
							30,724000
							32,666000
							39,926000
							36,926000
							8,484000
							148,726
							148,726 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,253	37,62768				
Cieśle grupa II	r-g	0,022	3,27197				
Robotnicy grupa I	r-g	0,011	1,63599				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	5,17	768,91342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0044	0,65439				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0055	0,81799				
8.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
							54,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,066	3,59700				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,231	12,58950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0022	0,11990				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,17985				
8.5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							148,73 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	13,08824				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,242	35,99266				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0022	0,32721				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,49081				
8.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
							54,5 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1309	7,13405				
Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,3278	17,86510				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
8.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							148,73 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1309	19,46876				
Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm3	0,3146	46,79046				
Materiały inne (Materiały)	%	2,2					
9 Stolarka okienna i drzwiowa							
9.1 KNR 19/1023/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach							
							2,210000
							2,210
							2,210 m2
Monter grupa II	r-g	4,84	10,69640				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,1	2,43100				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,26	16,04460				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,374	0,82654				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,077	0,17017				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,113	6,87973				
Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	5,599	12,37379				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,055	0,12155				
Środek transportowy (1)	m-g	0,066	0,14586				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9.2 KNBK 20/118/1 (2) Parapety , szerokość do 20-cm - proste, pod malowanie olejne, grubośćci 28-34-mm 1,10*0,30*2 = 0,660000 0,660 0,660 m2							
Robotnicy	r-g	2,3	1,51800				
Parapet wewnętrzny szer.10-48 cm, okleinow	m2	1	0,66000				
9.3 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 1,13*2,50+1,00*1,60*2 = 6,025000 6,025 6,025 m2							
Monter grupa II	r-g	4,147	24,98568				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,1	6,62750				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,808	34,99320				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,363	2,18708				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,066	0,39765				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,662	16,03855				
Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	4,796	28,89590				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,055	0,33138				
Środek transportowy (1)	m-g	0,066	0,39765				
9.4 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba (2,00*2+1,00)*2 = 10,000000 10,000 10,000 m							
Malarze grupa II	r-g	0,187	1,87000				
Murarze grupa II	r-g	0,451	4,51000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,022	0,22000				
Stolarze grupa II	r-g	0,176	1,76000				
Ćwierćwałki	m	2,354	23,54000				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,0231	0,23100				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0264	0,26400				
Gwoździe stolarskie	kg	0,011	0,11000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8,8	88,00000				
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1,1	11,00000				
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,022	0,22000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,0385	0,38500				
Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,0121	0,12100				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,033	0,33000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,11000				
9.5 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6-m2 0,90*2,00 = 1,800000 1,800 1,800 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	0,15840				
Stolarze grupa II	r-g	0,297	0,53460				
Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1,1	1,98000				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,022	0,03960				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,011	0,01980				
9.6 KNRW 202/1024/2 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne 2,00 m2							
Robotnicy	r-g	3,1	6,20000				
Drzwi przesuwane	szt	Ilość	1,00000				
Prowadnice drzwiowe górne	kpl	0,5	1,00000				
Prowadnice drzwiowe dolne	kpl	0,5	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	0,16000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12000				
9.7 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne 2,00 m2							
Robotnicy	r-g	1,89	3,78000				
Drzwi antywłamaniowe wejściowe do lokalu	szt	Ilość	1,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,24	0,48000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,23	0,46000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,33	0,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,06000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 Wymiana instalacji WLZ							
10.1 KNR 403/1001/32 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła							
							60,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,76923	46,15380				
10.2 KNR 403/901/10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód kabelkowy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6-mm2							
							40 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,02893	1,15720				
10.3 KNR 508/211/9 Przewody kabelkowe n.t., w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej, mocowane uchwytyami odstępowymi, przekrój żył 10-mm2 Cu							
							55,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,10395	5,71725				
Przewód YDYp 450/750V 3x4,0-mm2	m	Ilość	47,00000				
Przewód YDYp 450/750V 5x16-mm2	m	Ilość	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,75					
10.4 KNR 403/1004/17 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 40-mm							
							6 otwór
Elektromonter grupa II	r-g	2,33893	14,03358				
10.5 KNR 508/303/2 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5-mm2							
							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,05775	0,11550				
Elektromonter grupa III	r-g	0,35827	0,71654				
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75-mm, do sztyk złącznych	szt	1,122	2,24400				
Materiały inne (Materiały)	%	2,75					
10.6 KNR 401/705/7 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10-cm							
							10,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,143	1,43000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,044	0,44000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,297	2,97000				
Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,00176	0,01760				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0088	0,08800				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,2	22,00000				
Woda przemysłowa	m3	0,0022	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,011	0,11000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,011	0,11000				
10.7 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg							
							5 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,539	2,69500				
Elektromonter grupa III	r-g	0,033	0,16500				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,022	0,11000				
Obudowa metalowa na licznik	szt	Ilość	9,00000				
Rozdzielnica S 4	szt	Ilość	8,00000				
10.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy							
							18 szt
Robotnicy	r-g	0,198	3,56400				
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-25A	szt	1,1	19,80000				
11 Instalacja elektryczna							
11.1 KNR 403/304/2 Wymiana tablic licznikowych, na podłożu ceglanym							
							1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,9471	0,94710				
Elektromonter grupa III	r-g	0,08778	0,08778				
Tablica licznikowa "Bi" TL-1F/3F-3X25A z pełnym wyposażeniem	szt	1,122	1,12200				
Materiały inne (Materiały)	%	4,4					
11.2 KNR 508/108/1 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi:20-mm							
							3,00 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,1114	0,33420				
Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 25mm	m	1,04	3,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartosc		
					R	M	S
11.3 KNR 403/202/2 (1) Wymiana przewodów kabelkowych , w powłoce polwinitowej, przekrój: do 12/20-mm ² Cu/Al							
							86,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0462	3,97320				
Elektromonter grupa III	r-g	0,04279	3,67994				
Przewód YDY 450/750V 5x4,0-mm ²	m	0,3	25,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	4,4					
11.4 KNR 403/202/2 (1) Wymiana przewodów kabelkowych , w powłoce polwinitowej, przekrój: do 12/20-mm ² Cu/Al							
							86,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0462	3,97320				
Elektromonter grupa III	r-g	0,04279	3,67994				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	0,7	60,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	4,4					
11.5 KNRW 401/705/4 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, szerokość do 15-cm							
							86,00 m
Robotnicy	r-g	0,66	56,76000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,00187	0,16082				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00099	0,08514				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,00704	0,60544				
Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m2	0,187	16,08200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,033	2,83800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,022	1,89200				
Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,022	1,89200				
11.6 Kalkulacja indywidualna Wymiana osprzętu elektrycznego - gniazda i włączniki sprawdzenie skuteczności zerowania							
							1 kpl
Wymiana osprzętu elektrycznego - gniazda i włączniki	kpl	1	1,00000				
12 Instalacja CO i CW elektryczna							
12.1 Kalkulacja indywidualna Piec elektryczny Kospel EKCO MW-3 12 kW z montażem - lub o podobnych parametrach							
							1 kpl
Piec elektryczny Kospel EKCO MW-3 12 kW z montażem	kpl	1	1,00000				
12.2 KNR 215/419/2 Grzejnik stalowy, konwektorowy elektryczny, długość 1060·mm - 1000 W							
							5 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,418	2,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,968	4,84000				
Grzejnik stalowy 2-płytowy konwektorowy elektryczny - 1000 W	kpl	Ilość	4,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,99					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,275	1,37500				
12.3 KNRI 215/101/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach mieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi: 15,0/1,0·mm 4,50*2*2 = 18,00000 (3,50+4,50+3,50+4,00+5,00)*2 = 41,00000 59,000 59,000 m							
							59,000 m
Robotnicy	r-g	0,50578	29,84102				
Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	1,144	67,49600				
Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,979	57,76100				
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,385	22,71500				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,913	53,86700				
Materiały inne (Materiały)	%	3,3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,19470				
12.4 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi: 15·mm							
							5 kpl
Robotnicy	r-g	1,221	6,10500				
Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,1	5,50000				
Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1,1	5,50000				
Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi:10·mm	szt	2,2	11,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3,3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,05500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.5 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15-mm							
							4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,264	1,05600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,022	0,08800				
Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi-15-mm	szt	1,1	4,40000				
Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,133	4,53200				
Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1,1	4,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	5,61					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,011	0,04400				
13 Instalacja wodno kanalizacyjna							
13.1 KNR 215/108/1 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15-mm							
							1 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,759	0,75900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,781	0,78100				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,462	0,46200				
Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2,2	2,20000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	4,532	4,53200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,54					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,011	0,01100				
13.2 KNR 215/118/1 (1) Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15-mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,385	0,38500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6-MPa nr kat.203, Fi-15-mm	szt	2,2	2,20000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	2,266	2,26600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,99					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,011	0,01100				
13.3 KNRI 215/104/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody - punkty stałe do rur miedzianych, Fi-15,0-mm							
							4 szt
Robotnicy	r-g	0,66	2,64000				
Punkty stałe do rur miedzianych	szt	1,1	4,40000				
Złączka miedziana kielichowa	szt	2,2	8,80000				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,1	4,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	3,3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,04400				
13.4 KNRI 215/101/2 Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach mieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi-15,0/1,0-mm							
							16,00 m
Robotnicy	r-g	0,50578	8,09248				
Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	1,144	18,30400				
Łączniki miedziane kielichowe	szt	0,979	15,66400				
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,385	6,16000				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,913	14,60800				
Materiały inne (Materiały)	%	3,3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,05280				
13.5 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm							
							8,00 m
Robotnicy	r-g	0,2156	1,72480				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,056	8,44800				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,276	10,20800				
Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0,176	1,40800				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1,1	8,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00671	0,05368				
13.6 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm							
							3,00 m
Robotnicy	r-g	0,3223	0,96690				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,946	2,83800				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	1,089	3,26700				
Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,165	0,49500				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	0,88	2,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02057	0,06171				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
13.7 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm							4 szt
Robotnicy	r-g	0,6171	2,46840				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,41	13,64000				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1,1	4,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,01760				
13.8 KNRW 215/211/8 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-110-mm							1 szt
Robotnicy	r-g	1,573	1,57300				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,41	3,41000				
Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0198	0,01980				
13.9 KNR 215/114/5 Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn-15-mm							2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,32	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,66000				
Zawór umywalkowy mosiężny chromowany M1552							
Fi-15-mm, stojący	szt	1	2,00000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15 mm	szt	2,06	4,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
13.10 KNRW 215/230/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem							1 kpl
Robotnicy	r-g	2,618	2,61800				
Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1,1	1,10000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,1	1,10000				
Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1,1	1,10000				
Poręcz uchylna	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,154	0,15400				
13.11 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy							1 kpl
Robotnicy	r-g	1,056	1,05600				
Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1,1	1,10000				
Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi-40-mm	szt	1,1	1,10000				
Obudowa brodzika	szt	1	1,00000				
siedlisko podprysznicowe	szt	1	1,00000				
Poręcz prysznicowa	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,121	0,12100				
13.12 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm							1 szt
Robotnicy	r-g	0,9647	0,96470				
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi-15-mm M1316	szt	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0154	0,01540				
13.13 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"							1 kpl
Robotnicy	r-g	4,004	4,00400				
Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1,1	1,10000				
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,1	1,10000				
Poręcz uchylna	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,099	0,09900				
13.14 KNRW 215/229/5 (3) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce							1 szt
Robotnicy	r-g	1,386	1,38600				
Szafka	szt	1	1,00000				
Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego 2-komorowe	szt	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,242	0,24200				
13.15 Kalkulacja indywidualna Ekspertyza kominiarska wskazania przewodu wentylacji łazienki z wykonaniem podłączenia							1 kpl
Ekspertyza kominiarska wskazania przewodu wentylacji łazienki z wykonaniem podłączenia	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14 Instalacja kanalizacyjna - piwnica							
14.1 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2							
							25,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	5,32	133,00000				
14.2 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III							
		25,00*0,60*0,30			=	4,500000	
						4,500	
						4,500 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,74	7,83000				
14.3 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm							
							3 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	7,08000				
14.4 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							
		6,00+8,00+6,00+5,00			=	25,000000	
						25,000	
						25,000 m	
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1713	4,28250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1142	2,85500				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	0,806	20,15000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7	17,50000				
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,153	3,82500				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	25,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,25	31,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,006	0,15000				
14.5 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm							
							3 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,82	2,46000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,62000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	9,00000				
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	1	3,00000				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,03000				
14.6 KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne							
							3 szt
Robotnicy	r-g	2,42	7,26000				
Uszczelki	szt	2	6,00000				
Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	1,05	3,15000				
Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	1	3,00000				
Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	1	3,00000				
Pokrywa z PVC z uszczelką	szt	1	3,00000				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	0,2	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,07	0,21000				
14.7 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045·m2							
							25,00 m
Betoniarze grupa II	r-g	0,23	5,75000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	6,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,32500				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,021	0,52500				
Woda przemysłowa	m3	0,012	0,30000				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,036	0,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,06	1,50000				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,24	6,00000				
15 Podjazd dla osoby niepełnosprawnej							
15.1 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III							
		3,50*0,60*0,80*2			=	3,360000	
						3,360	
						3,360 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,574	8,64864				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
15.2 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami 3,50*2*1,10					=	7,700000	
						7,700	
						7,700 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,154	1,18580				
Cieśle grupa II	r-g	1,87	14,39900				
Robotnicy grupa I	r-g	2,002	15,41540				
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,2233	1,71941				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0088	0,06776				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0044	0,03388				
Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	0,253	1,94810				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,66	5,08200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Środek transportowy (1)	m-g	0,033	0,25410				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,583	4,48910				
15.3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 3,50*1,20*0,60					=	2,520000	
						2,520	
						2,520 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,752	11,97504				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,188	2,99376				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
15.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 3,50*1,20*0,15					=	0,630000	
						0,630	
						0,630 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	3,069	1,93347				
Robotnicy grupa I	r-g	2,717	1,71171				
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,133	0,71379				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
15.5 KNR 11/317/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·20 3,50*1,20*1,10					=	4,620000	
						4,62	
						4,62 m2	
Brukarze grupa III	r-g	0,49929	2,30672				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03465	0,16008				
Robotnicy grupa II	r-g	0,69652	3,21792				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	0,09351				
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·20	szt	48,477	223,96374				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1375	0,63525				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00028	0,00129				
Woda przemysłowa	m3	0,0286	0,13213				
Materiały inne (Materiały)	%	0,55					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,0275	0,12705				
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,0583	0,26935				
15.6 KNR 202/104/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5·m, z cegieł budowlanych pełnych , grubość 1·ej cegły, zaprawa cementowa, cegła klinkierowa 3,50*2*0,40					=	2,800000	
						2,800	
						2,800 m2	
Murarze grupa III	r-g	1,166	3,26480				
Robotnicy grupa I	r-g	2,002	5,60560				
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	101,97	285,51600				
Zaprawa wapienna	m3	0,0924	0,25872				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Przeñośnik taśmowy przewoźny 10-15·m	m-g	0,286	0,80080				
15.7 KNRW 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym, balkonowe proste 3,50*2*1,10					=	7,700000	
						7,70	
						7,70 m	
Robotnicy	r-g	2,728	21,00560				
Balustrada ochronna ze stali nierdzewnej	mb	1,1	8,47000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0033	0,02541				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,066	0,50820				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,066	0,50820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,033	0,25410				
Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,08470				

Opis pozycji podstawy nakładów wycenienie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
15.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km							3,36 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,946	3,17856				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,55	1,84800				
15.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km							3,36 m3
					krotność = 4		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,022	0,29568				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,86927
2.	Brukarze grupa III	r-g	2,30672
3.	Cieśle grupa II	r-g	35,28823
4.	Dekarze grupa II	r-g	24,41241
5.	Elektromonter grupa II	r-g	71,89138
6.	Elektromonter grupa III	r-g	15,53785
7.	Malarze grupa II	r-g	34,16806
8.	Montażysty grupa II	r-g	21,51765
9.	Montażysty grupa III	r-g	32,20965
10.	Monter grupa II	r-g	35,68208
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,3725
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
13.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,46
14.	Murarze grupa II	r-g	17,1484
15.	Murarze grupa III	r-g	4,67456
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	60,27125
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	77,71275
18.	Robotnicy	r-g	164,5839
19.	Robotnicy grupa I	r-g	403,22045
20.	Robotnicy grupa II	r-g	19,24492
21.	Stolarze grupa II	r-g	2,2946
22.	Tynkarze grupa II	r-g	53,3555
23.	Tynkarze grupa III	r-g	109,54018
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 205,60231

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Balustrada ochronna ze stali nierdzewnej	mb	8,47
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem ręcznym, Fi-15-mm M1316	szt	1,1
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	2,4332
4.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	18,216
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1,1
6.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	285,516
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	112,8
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0176
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	99,1476
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,41851
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,16082
12.	Ćwierćwałki	m	23,54
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,06776
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,03388
15.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1,9481
16.	Drzwi przesuwane	szt	1
17.	Drzwi antywłamaniowe wejściowe do lokalu	szt	1
18.	Dwuteownik stalowy normalny 260 mm St0S walcowany na gorąco	kg	130,32
19.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	92,904
20.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	5,5
21.	Ekspertyza kominiarska wskazania przewodu wentylacji łazienki z wykonaniem podłączenia	szt	1
22.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	17,985
23.	Farba emuls. akrylowa nawierzchniowa-wew.-biała	dm3	64,65556
24.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,231
25.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,264
26.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,9882
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,9682
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,11
29.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	71,94
30.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,77

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
31.	Gips budowlany szpachlowy	kg	89,98418
32.	Grzejnik stalowy 2-płytowy konwektorowy elektryczny - 1000 W	kpl	4,4
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21,6073
34.	Gwoździe stolarskie	kg	0,11
35.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	1,27512
36.	Klej na bazie żywic synt.podkł.grunt	kg	4,9588
37.	Klej winyl-emuls. do drewna typu Wikol	kg	0,264
38.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	88
39.	Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80-mm, typ 20	szt	223,96374
40.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	51,0378
41.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	4,532
42.	Kształtka PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	33,177
43.	Kształtka PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	23,848
44.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	49,04955
45.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	19,11195
46.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	10,791
47.	Listwy przyściennne systemowe	m	34,10946
48.	Łączniki miedziane kielichowe	szt	73,425
49.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	40,8969
50.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15 mm	szt	10,918
51.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,56782
52.	Obudowa brodzika	szt	1
53.	Obudowa metalowa na licznik	szt	9
54.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	9,0585
55.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykle, bez malowania	m	11
56.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	36,8368
57.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	8,855
58.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,22
59.	Parapet wewnętrzny szer.10-48 cm, okleinow	m2	0,66
60.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	5,2624
61.	Pianka poliuretanowa	kg	0,385
62.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,01362
63.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,63525
64.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,60676
65.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0756
66.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,82878
67.	Piec elektryczny Kospel EKCO MW-3 12 kW z montażem	kpl	1
68.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	55,0638
69.	Płyta OSB 22 mm	m2	69,069
70.	Płyta z wełny min. Isover PT80 gr.100mm	m2	62,9475
71.	Płytki ceramiczne szklivi.10x10cm	m2	30,11448
72.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm	m2	29,41835
73.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm	m2	13,8006
74.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m3	5,87238
75.	Pokrywa z PVC z uszczelką	szt	3
76.	Poręcz prysznicowa	szt	1
77.	Poręcz uchylna	szt	2
78.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	0,6
79.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	48,58216
80.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	1,694
81.	Profile naroży PVC	m	7,062
82.	Prowadnice drzwiowe dolne	kpl	1
83.	Prowadnice drzwiowe górne	kpl	1
84.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	60,2
85.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	25,8
86.	Przewód YDYp 450/750V 3x4,0 mm2	m	47
87.	Przewód YDYp 450/750V 5x16 mm2	m	15
88.	Punkty stałe do rur miedzianych	szt	4,4
89.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75-mm, do szyjek łącznych	szt	2,244
90.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,121
91.	Rozdzielnica S 4	szt	8
92.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi 10 mm	szt	11
93.	Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 25mm	m	3,12
94.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	3,15
95.	Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm	m	85,8
96.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	2,838
97.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	20,15
98.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	8,448
99.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,462
100.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	3
101.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	4,32
102.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,408
103.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,1
104.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m2	16,082
105.	Siatka z włókna szklanego	m2	68,04325
106.	siedlisko podprysznicowe	szt	1
107.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1,98
108.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi-40 mm	szt	1,1
109.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	8,8044

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
110.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	11,8096
111.	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1 076,782
112.	Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	41,26969
113.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1,1
114.	Szafka	szt	1
115.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,99
116.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy, "Drewnochron" - kolorowy	dm3	6,3547
117.	Tablica licznikowa "Bi" TL-1F/3F-3X25A z pełnym wyposażeniem	szt	1,122
118.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00129
119.	Taśma spoinowa	m	39,5604
120.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	66,0231
121.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	28,875
122.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	4,4
123.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	31,74
124.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	13,2
125.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	72,875
126.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1,1
127.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1,1
128.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	43,25
129.	Uszczelki	szt	6
130.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08514
131.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	27,5968
132.	Wkręty	szt	435,699
133.	Woda przemysłowa	m3	0,13213
134.	Woda przemysłowa	m3	0,4689
135.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	3
136.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,1
137.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2,2
138.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-25A	szt	19,8
139.	Wymiana osprzętu elektrycznego - gniazda i włączniki	kpl	1
140.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00335
141.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02541
142.	Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit-CM-17"	kg	155,6742
143.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	177,04282
144.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	599,5
145.	Zaprawa klejowa sucha na podłoże starej glazury Atlas Plus	kg	280,478
146.	Zaprawa wapienna	m3	0,25872
147.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi-15-mm	szt	4,4
148.	Zawór umywalkowy mosiężny chromowany M1552 Fi-15-mm, stojący	szt	2
149.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6-MPa nr kat.203, Fi-15-mm	szt	2,2
150.	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego 2-komorowe	szt	1,1
151.	Złączka miedziana kielichowa	szt	8,8
152.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	5,5
153.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,9

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	4,09264
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,12705
3.	Przenośnik taśmowy przewoźny 10-15-m	m-g	0,8008
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,621
5.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	6,72324
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0396
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,21
8.	Środek transportowy (1)	m-g	9,95737
9.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,26935
10.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9,08661
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,8532
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,6206
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	7,22898
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			46,63044

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty zduńskie - rozbiórka	
3	Wymiana wzmocnienia stropu piwnicznego pod kuchnią	
4	Impregnacja i izolacja termiczna stropu (wełna od góry , styropian 10 cm od dołu)	
5	Zamurowania i ścianki działowe	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
6	Podłoga i posadzki + taras + korytarz wejściowy	
7	Wykładzina ścian płytkami	
8	Malowanie	
9	Stolarka okienna i drzwiowa	
10	Wymiana instalacji WLZ	
11	Instalacja elektryczna	
12	Instalacja CO i CW elektryczna	
13	Instalacja wodno kanalizacyjna	
14	Instalacja kanalizacyjna - piwnica	
15	Podjazd dla osoby niepełnosprawnej	