

K O S Z T O R Y S    O F E R T O W Y

PRZEBUDOWA I DOCIEPLENIE BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W BABIMOŚCIE ul. ŻWIRKI I WIGURY 3

Data: 2012-04-16

Inwestor: URZĄD MIEJSKI, 66-110 BABIMOST, RYNEK 3

Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ W BABIMOŚCIE ul. ŻWIRKI I WIGURY 3

Budowa: REMONT ELEWACJI I POKRYCIA DACHOWEGO - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W BABIMOŚCIE

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
MIECZYŚŁAW NOWAK

.....

.....

.....

.....

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE							
1.001 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej							
						0,399	m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,06783				
Robotnicy grupa I	r-g	7,91	3,15609				
1.003 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
						51,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	43,35				
1.004 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
						134,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	155,44				
1.005 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
						284,376	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	147,876				
1.006 KNR 401/348/4 Rozebranie luxferów, zaprawa cementowa (anal)							
						38,510	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,61	23,491				
1.007 KNR 401/811/7 Rozebranie podokienników z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
						0,700	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,644				
1.008 KNR 401/211/3 Skucie betonu z podokienników							
						78,209	m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	375,403				
1.009 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cem-wap, grubość 1/2 cegły							
						0,623	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,04984				
Murarze grupa III	r-g	1	0,623				
Robotnicy grupa I	r-g	1,4	0,8722				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	60	37,38				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00798	0,00497				
Piasek do zapraw	m3	0,041	0,02554				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,45	2,77235				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,06	0,03738				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,32	0,19936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.010 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych							
						8,000	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	5,44				
1.011 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							
						5,850	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	4,9725				
1.012 ORGB 202/190/4 (2) Zamurowanie okien z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12·cm, żuraw							
						17,805	m2
Murarze grupa III	r-g	0,4	7,122				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	1,95855				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,67075				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	7,18	127,84				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	3,68	65,522				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,03	0,53415				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.013 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, bloczkami z betonu komórkowego							
						0,606	m3
Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,22422				
Murarze grupa III	r-g	2,67	1,61802				
Robotnicy grupa I	r-g	4,1	2,4846				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	34,5	20,907				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01795	0,01088				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,05636				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzet	
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	10,6	6,4236					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,13	0,07878					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,9	0,5454					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.014 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2							13,833	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	2,35161					
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,24497					
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	5,94819					
Cement portl, zwykły z dod. "35" work.	t	0,0052	0,07193					
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,36796					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,0664					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,55332					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,55332					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.015 KNR 401/725/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu)							11,890	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,0701					
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,8323					
Tynkarze grupa II	r-g	0,88	10,463					
Cement portl, zwykły z dod. "35" work.	t	0,0038	0,04518					
Piasek do zapraw	m3	0,0183	0,21759					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,03567					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,3567					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,3567					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.016 KNR 401/727/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II ściany, do 1·m2 (w 1 miejscu) - na schodach							3,516	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,31644					
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,24612					
Tynkarze grupa II	r-g	1,31	4,60596					
Cement portl, zwykły z dod. "35" work.	t	0,0068	0,02391					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0256	0,09001					
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,07876					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,00492					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,10548					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,10548					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.017 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III							26,932	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,97225					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	3,06755					
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	15,058					
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,46592					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,10773					
Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,07272					
Wyciąg	m-g	0,0376	1,01264					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.018 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III							3,564	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,06415					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,38349					
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	1,59418					
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,07342					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00748					
Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,00962					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,0378	0,13472				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.019 ORGB 202/190/4 (2) Zamurowanie okien z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12·cm, żuraw							11,340 m2
Murarze grupa III	r-g	0,4	4,536				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	1,2474				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,701				
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	7,18	81,421				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	3,68	41,731				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,03	0,3402				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.020 KNNR 2/302/7 Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych							8,400 m
Robotnicy	r-g	1,9	15,96				
Podokienniki POSTFORMING szer 30cm	m	1	8,4				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,01	0,084				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,08	0,672				
1.021 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek							18,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,16				
1.022 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły							8,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,36				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	2,64				
1.023 KNR 403/1015/12 (1) Montaż kratki wentylacyjnych (anal)							26,000 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,147	3,822				
Tuleja z rury PVC Fi·110·mm, L=14cm	szt	1	26				
Kratka wentylacyjna elewacyjna fi 100mm z siatką	szt	1	26				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2 ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN</b>							
2.001 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
						3 207,140	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	872,342				
2.002 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
						2 696,379	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	178,5				
Preparat gruntujący	dm3	0,2	539,276				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,26964				
2.003 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej 15cm							
						310,530	mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	69,248				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	4,34742				
Kołki rozporowe z wkretem	szt	2,58	801,167				
Listwa cokołowa aluminiowa 15.cm	m	1,05	326,057				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,06211				
2.004 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych 15cm do ścian							
						3 142,071	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	1 932,4				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	1 932,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	311,065				
Płyta styropianowa EPS -70, grubości 15.cm	m2	1,05	3 299,2				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	6	18 852				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	42,418				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	31,421				
2.005 KNR 23/2612/2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży							
						724,705	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,738	534,832				
Tynkarze grupa II	r-g	0,738	534,832				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	86,24				
Płyta styropianowa EPS- 70, grubości 3.cm	m2	1,05	760,94				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	6	4 348,2				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0135	9,78352				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	7,24705				
2.006 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							
						15 710,355	szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	131,967				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	875,067				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" dł. 22cm	szt	1,04	16 339				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0002	3,14207				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	3,14207				
2.004 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany							
						3 143,277	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	864,401				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	864,401				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	192,369				
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	4	12 573				
Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	1,135	3 567,6				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,007	22,003				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	16,345				
2.008 KNR 202/2601/5 Dodatkowa warstwa siatki							
						1 022,216	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1203	122,973				
Dekarze grupa III	r-g	0,4221	431,477				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0688	70,328				
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	2,95	3 015,5				
Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	1,096	1 120,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	3,7822				
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,0108	11,04				
2.009 KNR 23/2612/7 Przyklejenie warstwy siatki, ościeża							
						724,705	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	450,694				
Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	450,694				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	100,154				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	4	2 898,8				
Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	1,643	1 190,7				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	5,07294				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	3,76847				
2.010 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
						3 404,940	mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	363,307				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	363,307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	22,473				
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	0,9	3 064,4				
Kątowniki aluminiowe perforowane z siatką	m	1,176	4 004,2				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	2,38346				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	1,70247				
2.011 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej							
						3 392,189	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	274,089				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	82,091				
Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	1 017,7				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	1,35688				
2.011 KNR 23/932/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
						2 535,970	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	1 228,9				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	71,007				
Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny gr 2mm	kg	4	10 144				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0085	21,556				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0115	29,164				
2.013 KNR 23/932/4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm							
						610,974	m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5843	967,966				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	17,596				
Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny gr 2mm	kg	4,4	2 688,3				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0085	5,19328				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0115	7,0262				
2.014 KNR 23/933/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych mozaikowych granitowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
						131,514	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	61,89				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	3,68239				
Masa tynkowa akrylowa -tynk granitowy mozaikowy	kg	3,2	420,845				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,84169				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,18363				
2.014 KNR 23/933/4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych mozaikowych granitowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm							
						7,680	m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5694	12,053				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0288	0,22118				
Masa tynkowa akrylowa -tynk granitowy mozaikowy	kg	3,3	25,344				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,04915				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,06912				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
<b>3 ROBOTY OCIEPLENIOWE DACHÓW</b>							
3.001 Ocieplenie stropodachów wełną granulowaną warstwą gr 30cm poprzez nadmuch z wykonaniem wszelkich robót niezbędnych (demontaż, odkrywki, zakrycia) z doprowadzeniem do stanu pierwotnego połaci dachowej							
					1 066,432		m2
Razem pozycja (z narzutami)							
3.002 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa pod płyty styropianowe na blasze trapezowej							
					278,939		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	19,916				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	3,29148				
Folia paroszczelna	m2	1,19	331,937				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,33473				
Wyciąg	m-g	0,0045	1,25523				
3.003 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z blachy trapezowej, na sucho, 1-warstwa							
					278,939		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	22,845				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,00836				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papa asfaltowa odmiana EPS- 100 gr. 15cm	m2	1,05	292,886				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,31101				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,8926				
3.004 KNR 23/2612/3 Przymocowanie płyt styropianowych kotwami teleskopowymi do podłoża							
					1 092,530		szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	9,17725				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0263	28,734				
Kołki rozporowe systemowe do przykręcenia płyt styropianowych w ociepleniu dachów, teleskopowe	szt	1,04	1 136,2				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0002	0,21851				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,21851				
3.005 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8·cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20·mm, do osadzenie klocków drewnianych co 50cm przy okapie							
					230,680		otwór
Elektromonter grupa II	r-g	0,0725	16,724				
3.006 KNR 403/1015/6 (1) Montaż klocków drewnianych przykręcanie, 2 mocowania							
					115,000		szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0945	10,868				
Kołki rozporowe z wkretem i podkładką	szt	1	115				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.007 Klocki drewniane							
					0,564		m3
Belki iglaste nasyczone	m3	1,05	0,5922				
3.008 KNNR 2/507/1 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna 1-warstwowe							
					297,299		m2
Robotnicy	r-g	0,216	64,217				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia PYE PV-250 S 5	m2	1,18	350,813				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,0049	1,45677				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
4.001 KNR 19/1023/1 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach (0.50*0.48)							
						0,720	m2
Monter grupa II	r-g	8,56	6,1632				
Okna PVC jednoskrzydłowe uchylne Sz*Hz=0.50*0.48	szt	4,16667	3				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	14,4				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,36				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,0936				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	3,96				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	9,9	7,128				
Wyciąg	m-g	0,06	0,0432				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,0504				
4.002 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach (1.31*1.43)							
						3,747	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	13,189				
Okna PVC dwudzielne jedno skrzydło rozwierane, drugie uchylno-rozwierane Sz*Hz=1,31*1.43	szt	0,53376	2				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	22,482				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,23651				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,22482				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	8,80545				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	15,812				
Wyciąg	m-g	0,05	0,18735				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,22482				
4.003 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna dwurzędowe, górne uchylne, dolne uchylno-rozwierane, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach (1.12*1.66)							
						52,058	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	183,244				
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydło uchylno rozwierane Sz*Hz=1,12*1.66	szt	0,53786	28				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	312,348				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	17,179				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	3,12348				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	122,336				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	219,685				
Wyciąg	m-g	0,05	2,6029				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	3,12348				
4.004 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach							
						2,925	m2
Monter grupa II	r-g	3,77	11,027				
Drzwi zewnętrzne pełne półtora skrzydłowe z PCV Sz*Hz=1.30*2.25m	szt	0,34188	1				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	15,444				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,96525				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1755				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	7,0785				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,36	12,753				
Wyciąg	m-g	0,05	0,14625				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1755				
4.005 KNR 19/1023/8 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach (1.34*0.70)							
						41,486	m2
Monter grupa II	r-g	4,07	168,848				
Okna PVC jednodzielne, skrzydło uchylne Sz*Hz=1,34*0.72	szt	1,03649	43				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	314,464				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	14,105				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	2,48916				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	108,278				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,7	194,984				
Wyciąg	m-g	0,05	2,0743				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,48916				
4.006 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okno dwurzędowe dolne skrzydło uchylno-rozwierane, górne rozwierane, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach (0.80*2.00)						129,600	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	456,192				
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydło rozwierane, dolne skrzydło uchylno-rozwierane, Sz*Hz=0.80*2.00)	szt	0,625	81				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	777,6				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	42,768				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	7,776				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	304,56				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	546,912				
Wyciąg	m-g	0,05	6,48				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	7,776				
4.007 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, dwurzędowe ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (1.74*1.66)						5,777	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	16,522				
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydła uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.74*1.66	szt	0,3462	2				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	25,419				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,44425				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,28885				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	10,63				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	19,122				
Wyciąg	m-g	0,04	0,23108				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,34662				
4.008 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, dwurzędowe ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (2.01*1.66)						6,673	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	19,085				
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydła uchylno-rozwierane Sz*Hz=2.01*1.66	szt	0,29972	2				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	29,361				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,66825				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,33365				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	12,278				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	22,088				
Wyciąg	m-g	0,04	0,26692				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,40038				
4.009 KNR 19/1023/8 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna dwurzędowe uchylno-rozwierane, górne uchylne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach (0.80*1.66)						7,968	m2
Monter grupa II	r-g	4,07	32,43				
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydło uchylne, dolne skrzydło uchylno-rozwierane Sz*Hz=0,80*1,66	szt	0,75301	6				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	60,397				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	2,70912				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,47808				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	20,796				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,7	37,45				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzet	
Wyciąg	m-g	0,05	0,3984					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,47808					
4.010 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwurzędowe, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach (1.06*1.66)							3,519	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	12,387					
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydło uchylno rozwierane Sz*Hz=1,06*1.66	szt	0,56834	2					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	21,114					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,16127					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,21114					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	8,26965					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	14,85					
Wyciąg	m-g	0,05	0,17595					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,21114					
4.011 KNR 19/1023/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach (1.42*1.10)							26,554	m2
Monter grupa II	r-g	4,07	108,075					
Okna PVC jednodzielne skrzydło uchylno-rozwierane Sz*Hz=1,42*1.10	szt	0,6402	17					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	201,279					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	9,02836					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,59324					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	69,306					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,7	124,804					
Wyciąg	m-g	0,05	1,3277					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,59324					
4.012 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (1.42*2.00)							173,240	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	495,466					
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydło uchylne, dolne skrzydła uchylne i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.42*2.00	szt	0,35211	61					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	762,256					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	43,31					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	8,662					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	318,762					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	573,424					
Wyciąg	m-g	0,04	6,9296					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	10,394					
4.013 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, dwurzędowe, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (1.74*2.28)							71,410	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	204,233					
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.74*2.28	szt	0,25206	18					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	314,204					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	17,853					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,5705					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	131,394					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	236,367					
Wyciąg	m-g	0,04	2,8564					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,2846					
4.014 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, dwurzędowe, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (2.01*2.28)							13,748	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	39,319					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzet	
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=2.01*2.28	szt	0,21821	3					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	60,491					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	3,437					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,6874					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	25,296					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	45,506					
Wyciąg	m-g	0,04	0,54992					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,82488					
4.015 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne szklone poliwęglanem komorowym, jedno skrzydło uchylne z poziomym podłogi do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							3,600	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	12,672					
Okna PVC dwudzielne uchylno-rozwierane szklone poliwęglanem komorowym, jedno skrzydło uchylne otwierane z poziomym podłogi Sz*Hz=1.80*1.00	szt	0,55556	2					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	21,6					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,188					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,216					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	8,46					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	15,192					
Wyciąg	m-g	0,05	0,18					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,216					
4.016 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane dwudzielne szklone poliwęglanem komorowym, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							10,800	m2
Monter grupa II	r-g	3,52	38,016					
Okna PVC dwudzielne rozwierane szklone poliwęglanem komorowym, Sz*Hz=1.80*1.00	szt	0,55556	6					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	64,8					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	3,564					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,648					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	25,38					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,22	45,576					
Wyciąg	m-g	0,05	0,54					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,648					
4.017 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane dwudzielne szklone poliwęglanem komorowym, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							18,900	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	54,054					
Okna PVC dwudzielne rozwierane szklone poliwęglanem Sz*Hz=1.80*1.50	szt	0,37037	7					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	83,16					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	4,725					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,945					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	34,776					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	62,559					
Wyciąg	m-g	0,04	0,756					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,134					
4.018 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, dwurzędowe, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach (1.85*1.57)							8,714	m2
Monter grupa II	r-g	2,86	24,922					
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe, górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.85*1.57	szt	0,34427	3					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	38,342					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzet	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,1785					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,4357					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	16,034					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	28,843					
Wyciąg	m-g	0,04	0,34856					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,52284					
4.019 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach							2,580	m2
Monter grupa II	r-g	3,77	9,7266					
Drzwi balkonowe PVC jednoskrzydłowe z naswietlem 0.97*2.66	szt	0,3876	1					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	13,622					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,8514					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,1548					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	6,2436					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	4,36	11,249					
Wyciąg	m-g	0,05	0,129					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1548					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
5 ROBOTY OKŁADZINOWE							
5.001 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm							
						14,064	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	16,016				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	3,48084				
Płytki "Gres" schodowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	14,486				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,6256				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	5,2	73,133				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,38676				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,41489				
5.002 KNR 12/1121/5 Okładziny przednóżków stopni z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm							
						4,922	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	5,60517				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	1,2182				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,03	5,06966				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,9688				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	5,2	25,594				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,13536				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,1452				
5.003 KNR 401/205/4 Naprawa podokienników wewnętrznych, uszkodzenia							
						2,000	miejsce
Betoniarze grupa II	r-g	0,78	1,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,08				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,006				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,007	0,014				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,04	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.004 KNR 12/1121/5 Okładziny podokienników wewnętrznych z płytek na klej, płytki 30x30·cm (anal)							
						1,492	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,69909				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,36927				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,03	1,53676				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,5968				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	5,2	7,7584				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,04103				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,04401				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.005 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8·m2							
						3,800	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	0,26334				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00836				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,02	3,876				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00076				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00114				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.006 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm							
						18,112	m2
Robotnicy	r-g	4,08	73,897				
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x1,0 cm	m2	0,86	15,576				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	3	54,336				
Wyciąg	m-g	0,0593	1,07404				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.007 KNR 401/807/2 Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 3·dm2 (w 1 miejscu)							
						8,000	miejsce
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,76	14,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,32				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cement portl, zwykły z dod. "35" work.	t	0,0007	0,0056				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,02	0,16				
Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary	t	0,001	0,008				
Olej lniany techniczny	kg	0,006	0,048				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,003	0,024				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,001	0,008				
Złom ścierny	kg	0,005	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 ROBOTY ŚLUSARSKIE							
6.001 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego pochwytu							
						28,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	5,32				
6.002 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste pochwyty							
						5,000	szt
Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,2505				
Murarze grupa II	r-g	0,6765	3,3825				
Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,205				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	0,15				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,18				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	4,14				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,0075				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.003 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16.kg							
						10,000	m
Malarze grupa II	r-g	0,49	4,9				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,63	6,3				
Murarze grupa II	r-g	0,4	4				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	3,4				
Spawacze grupa II	r-g	0,52	5,2				
Balustrady i pochwyty stalowe	kg	16	160				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,6				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,7				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,6				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	7,4				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1				
Wyciąg	m-g	0,02	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
7 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE							
7.001 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku							
						187,378	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	56,213				
7.002 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku							
						247,600	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	37,14				
7.003 KNR 401/526/5 Demontaż haka rynnowego							
						147,000	szt
					krotność:	0,50	
Blacharze grupa II	r-g	0,1718	12,627				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0008	0,0588				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.004 KNR 202/509/3 (1) Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan półokrągłe o średnicy 12·cm							
						37,500	m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	18,195				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	2,71875				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0916	3,435				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	1,48	55,5				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,032	1,2				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·120mm	szt	2	75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,11625				
Wyciąg	m-g	0,0017	0,06375				
7.005 KNR 202/509/4 (2) Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan półokrągłe o średnicy 15·cm							
						131,900	m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	63,998				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	9,56275				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0928	12,24				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	1,93	254,567				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,039	5,1441				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150mm	szt	2	263,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,46165				
Wyciąg	m-g	0,0019	0,25061				
7.006 KNR 202/509/5 (2) Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan półokrągłe o średnicy 18·cm							
						81,020	m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	39,311				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	5,87395				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0937	7,59157				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	2,18	176,624				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,044	3,56488				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·180mm	szt	2	162,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,30788				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,17014				
7.007 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku							
						149,400	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	16,434				
7.008 KNR 202/511/2 (1) Rury spustowe z blachy z cynk-tytan okrągłe o średnicy 10·cm							
						64,400	m
Blacharze grupa II	r-g	0,5948	38,305				
Blacharze grupa III	r-g	0,0112	0,72128				
Robotnicy grupa I	r-g	0,166	10,69				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	1,52	97,888				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,037	2,3828				
Uchwyty do rur spust. ocynk. fi 100mm	szt	0,33	21,252				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,15456				
7.009 KNR 202/511/3 (2) Rury spustowe z blachy z cynk-tytan okrągłe o średnicy 12·cm							
						81,200	m
Blacharze grupa II	r-g	0,6338	51,465				
Blacharze grupa III	r-g	0,013	1,0556				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1881	15,274				
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	1,97	159,964				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,04	3,248				
Uchwyty do rur spust. ocynk. fi 120mm	szt	0,33	26,796				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,21924				
7.010 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							
					381,489		m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	244,153				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	270,857				
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,23	469,231				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	17,2	6 561,6				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,38149				
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	3,05191				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 INSTALACJE SANITARNE							
8.001 KNRW 402/214/6 Czyszczaak kanalizacyjny z PVC, wstawienie, Fi.160·mm							
						1,000	szt
Robotnicy	r-g	1,4	1,4				
Czyszczaaki kanalizacyjne PVC Fi.160·mm	szt	1	1				
Trójknik kanalizacyjny z PCW fi 160mm	szt	1	1				
Uchwyty do rur PVC 160·mm	szt	1	1				
8.002 KNRW 402/214/3 Czyszczaak kanalizacyjny z PVC, przełożenie, Fi.160·mm							
						14,000	szt
Robotnicy	r-g	1,48	20,72				
8.003 KNRW 402/204/4 Skrócenie podejścia odpływowego							
						14,000	szt
Robotnicy	r-g	1,31	18,34				
Kolano(krzywka) kanal. PCW fi 160mm 89 st.	szt	1	14				
Sznur konopny smołowany	kg	0,7	9,8				
Uchwyty do rur PVC 160·mm	szt	1	14				
8.004 Przesławiaenie (odsunięcie od ściany) szafki gazowej							
						1,000	kpl
Robocizna							
Materiały							
Sprzęt							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE							
9.001 KNR 403/309/11 (1) Przełożenie dzwonek, napięcie w sieci do 220·V							
						1,000	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2835	0,2835				
Elektromonter grupa III	r-g	0,3864	0,3864				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
9.002 KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na cegle lub gazobetonie							
						181,000	szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,2415	43,712				
Wsporniki ścienne instalacji odgromowej	szt	1,01	182,81				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
9.003 KNR 403/704/8 Przełożenie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, nauprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do120·mm2							
						181,950	m
Elektromonter grupa II	r-g	0,4095	74,509				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
9.004 KNR 508/621/2 Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu z cegły							
						13,000	szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,4549	5,9137				
Oslony przewodów	szt	1	13				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
10 ROBOTY MALARSKIE							
10.001 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
						150,203	m2
Malarze grupa II	r-g	0,61	91,624				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	49,567				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	5,1069				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	11,566				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	11,566				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	84,114				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.002 KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury , średnica 50·mm, 2-krotne							
						131,250	m
Malarze grupa II	r-g	0,14	18,375				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,5				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,7875				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,014	1,8375				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,8375				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	26,25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.003 KNR 401/1212/31 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury średnica 50-100·mm, 2-krotne							
						124,715	m
Malarze grupa II	r-g	0,17	21,202				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	11,224				
Benzyna do lakierów	dm3	0,012	1,49658				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,027	3,36731				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	3,36731				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	24,943				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.004 KNR 401/1212/34 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury, średnica 100-200·mm, 2-krotne							
						18,760	m
Malarze grupa II	r-g	0,22	4,1272				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	1,876				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,43148				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,97552				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,91924				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	3,752				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.005 KNR 202/1505/11 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje							
						3 173,876	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1449	459,895				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0311	98,708				
Farba silikatowa elewacyjna, kolor	dm3	0,347	1 101,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	1,26955				
10.006 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje							
						16,042	m2
Malarze grupa II	r-g	0,159	2,55068				
Farba silikatowa elewacyjna, kolor	dm3	0,347	5,56657				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10.007 KNR 712/208/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, konstrukcje pełnościennie							
						5,682	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1036	0,58866				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,62502				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0088	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0005	0,00284				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0005	0,00284				
10.008 KNR 712/210/1 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościennie							
						5,682	m2
Malarze grupa II	r-g	0,0881	0,50058				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,096	0,54547				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,00768	0,04364				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,0017				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0003	0,0017				
10.009 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciążnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne							8,592 m2
Malarze grupa II	r-g	0,62	5,32704				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,74944				
Benzyna do lakierów	dm3	0,033	0,28354				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,074	0,63581				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	0,62722				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	4,81152				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 ROBOTY ZIEMNE							
11.001 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						562,841	m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,41	1 295,4				
11.001 KNR 201/310/6 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5·m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						344,668	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	98,747				
11.002 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						562,841	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,167	627,278				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 ROBOTY IZOLACYJNE POWŁOKOWE							
12.001 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
					475,793		m2
					krotność: 2,00		
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	44,82				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	47,104				
Emulsja asfaltowa izolacyjna, Dysperbit	kg	0,35	333,055				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,47579				
12.002 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę							
					475,793		m2
					krotność: 2,00		
Dekarze grupa II	r-g	0,0399	37,968				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	40,062				
Emulsja asfaltowa izolacyjna, Dysperbit	kg	0,3	285,476				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,38063				
12.003 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej kubełkowej							
					475,793		m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0787	37,445				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	40,252				
Folia poliet. izolacyjna, wytlaczana "kubełkowa"	m2	1,3	618,531				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,012	5,70952				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,2379				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
13 CHODNIKI I NAWIERZCHIE UTWARDZONE							
13.001 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12·cm							
						23,290	m2
Robotnicy grupa II	r-g	1,491	34,725				
13.002 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej							
						108,432	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	10,561				
13.003 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej							
						146,640	m
Robotnicy grupa II	r-g	0,187	27,422				
13.004 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej							
						38,380	m
Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	3,05121				
13.005 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
						232,420	m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	27,937				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1202	27,937				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8·cm szare	m	1,02	237,068				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	1,39452				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13.006 KNR 231/1104/2 Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z polbrukiu, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
						9,525	m2
Brukarze grupa III	r-g	0,462	4,40055				
Robotnicy grupa II	r-g	0,462	4,40055				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,064	0,6096				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13.007 KNR 231/1105/1 Rozebranie i ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, grubości 15·cm z wypełnieniem spoin piaskiem							
						91,596	m2
Brukarze grupa III	r-g	0,6143	56,267				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6142	56,258				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0499	4,57064				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13.008 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka (opaska żwirowa)							
						10,324	m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	44,6				
Pospółka do betonów, uziarnienie 16-31.5mm	m3	1,08	11,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 RUSZTOWANIE							
14.001 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe							
					3 536,942		m2
Monter grupa II	r-g	0,4068	1 438,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	608				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	53,054				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	1,41478				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,70739				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00002	0,07074				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,63665				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00002	0,07074				
Haki do muru	kg	0,012	42,443				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	31,832				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,006	21,222				
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	580,058				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
15 WYWÓZ GRUZU							
15.001 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany							
						19,667	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	22,027				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,73	14,357				
15.002 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)							
						19,667	m3
					krotność:	2,00	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,04	1,57336				

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,07074		
Balustrady i pochwyt stalowe	kg	160		
Belki iglaste nasycone	m3	0,5922		
Benzyna do lakierów	dm3	8,106		
Blacha cynkowo tytanowa ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60·mm	kg	744,543		
Blacha stalowa powlekana poliesterem, grubości 0.5·mm	m2	469,231		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	20,907		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	37,38		
Cement portl, zwykły z dod. "35" work.	t	0,14662		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02185		
Czyszczaiki kanalizacyjne PVC Fi·160·mm	szt	1		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,63665		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,07074		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	31,832		
Drzwi balkonowe PVC jednoskrzydłowe z naświetlem 0.97*2.66	szt	1		
Drzwi zewnętrzne pełne półtora skrzydłowe z PCV Sz*Hz=1.30*2.25m	szt	1		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,6		
Emulsja asfaltowa izolacyjna, Dysperbit	kg	618,531		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,23635		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,29674		
Farba olejna do gruntowania	dm3	17,621		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	12,346		
Farba silikatowa elewacyjna, kolor	dm3	1 106,9		
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,16		
Folia paroszczelna	m2	331,937		
Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubełkowa"	m2	618,531		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 242,6		
Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary	t	0,008		
Haki do muru	kg	42,443		
Kątowniki aluminiowe perforowane z siatką	m	4 004,2		
Kolano(krzywka) kanal. PCW fi 160mm 89 st.	szt	14		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6 561,6		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"di. 22cm	szt	16 339		
Kołki rozporowe systemowe do przykręcenia płyt styropianowych w ociepleniu dachów, teleskopowe	szt	1 136,2		
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	801,167		
Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	115		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3 152,8		
Kratka wentylacyjna elewacyjna fi 100mm z siatką	szt	26		
Listwa cokołowa aluminiowa 15·cm	m	326,057		
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	3,876		
Masa tynkowa akrylowa -tynk granitowy mozaikowy	kg	446,189		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	32,107		
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	21,222		
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8·cm szare	m	237,068		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.74*2.28	szt	18		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.85*1.57	szt	3		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydła rozwierane, dolne skrzydła rozwierane i uchylno-rozwierane Sz*Hz=2.01*2.28	szt	3		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydła uchylne, dolne skrzydła uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.74*1.66	szt	2		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydła uchylne, dolne skrzydła uchylno-rozwierane Sz*Hz=2.01*1.66	szt	2		
Okna PVC dwudzielne dwurzędowe,górne skrzydło uchylne, dolne skrzydła uchylne i uchylno-rozwierane Sz*Hz=1.42*2.00	szt	61		
Okna PVC dwudzielne jedno skrzydło rozwierane,drugie uchylno-rozwierane Sz*Hz=1,31*1.43	szt	2		
Okna PVC dwudzielne rozwierane szklone poliwęglanem komorowym, Sz*Hz=1.80*1.00	szt	6		
Okna PVC dwudzielne rozwierane szklone poliwęglanem Sz*Hz=1.80*1.50	szt	7		
Okna PVC dwudzielne uchylno-rozwierane szklone poliwęglanem komorowym, jedno skrzydło uchylne otwierane z poziomu podłogi Sz*Hz=1.80*1.00	szt	2		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydło uchylno rozwierane Sz*Hz=1,06*1.66	szt	2		
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydła uchylne, dolne skrzydło uchylno rozwierane Sz*Hz=1,12*1.66	szt	28		
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydło rozwierane, dolne skrzydło uchylno-rozwierane, Sz*Hz=0.80*2.00)	szt	81		
Okna PVC dwurzędowe, górne skrzydło uchylne, dolne skrzydło uchylno-rozwierane Sz*Hz=0,80*1,66	szt	6		
Okna PVC jednozielne, skrzydło uchylne Sz*Hz=1,34*0.72	szt	43		
Okna PVC jednozielne skrzydło uchylno-rozwierane Sz*Hz=1,42*1.10	szt	17		
Okna PVC jednoskrzydłowe uchylne Sz*Hz=0.50*0.48	szt	3		
Olej lniany techniczny	kg	0,048		
Oslony przewodów	szt	13		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia PYE PV-250 S 5	m2	350,813		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	84,114		
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	59,757		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,024		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	169,732		
Piasek do betonów zwykłych	m3	6,57476		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,82153		
Piasek do zapraw	m3	0,66745		
Płyta styropianowa EPS- 70, grubości 3-cm	m2	760,94		
Płyta styropianowa EPS -70, grubości 15-cm	m2	3 299,2		
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana EPS-100 gr. 15cm	m2	292,886		
Płytki z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	209,261		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	5,06966		
Płytki "Gres" schodowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	14,486		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,53676		
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x1,0 cm	m2	15,576		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,41478		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,70739		
Płyty pomostowe robocze	m2	53,054		
Podkładowa masa tynkarska	kg	1 017,7		
Podokienniki POSTFORMING szer 30cm	m	8,4		
Pospółka do betonów, uziarnienie 16-31.5mm	m3	11,15		
Preparat gruntujący	dm3	539,276		
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,09364		
Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	5 878,6		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	15,54		
Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy mineralny gr 2mm	kg	12 832		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,1912		
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	2 234,3		
Sznur konopny smołowany	kg	9,8		
Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,07876		
Trójnik kanalizacyjny z PCW fi 160mm	szt	1		
Tuleja z rury PVC Fi.110-mm, L=14cm	szt	26		
Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	15		
Uchwyty do rur spust. ocynk. fi 100mm	szt	21,252		
Uchwyty do rur spust. ocynk. fi 120mm	szt	26,796		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi.120mm	szt	75		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi.150mm	szt	263,8		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi.180mm	szt	162,04		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,10699		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	9,19595		
Wsporniki ścienne instalacji odgromowej	szt	182,81		
Wyroby stalowe różne	kg	4,14		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,38149		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0175		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,53934		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,084		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,11521		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	160,821		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	21 552		
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	107,253		
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	23 200		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Zaprawa wapienna	m3	0,08234		
Złom ścierny	kg	0,04		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm <sup>3</sup>	m-g	1,13166		
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00454		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,00454		
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m <sup>2</sup> rzutu)	m-g	580,058		
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	15,93		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,4		
Środek transportowy (1)	m-g	150,813		
Wyciąg	m-g	34,011		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,76026		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	124,656		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>915,769</b>		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE	
2 ROBOTY OCIEPLENIOWE ŚCIAN	
3 ROBOTY OCIEPLENIOWE DACHÓW	
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
5 ROBOTY OKŁADZINOWE	
6 ROBOTY ŚLUSARSKIE	
7 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE	
8 INSTALACJE SANITARNE	
9 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE	
10 ROBOTY MALARSKIE	
11 ROBOTY ZIEMNE	
12 ROBOTY IZOLACYJNE POWŁOKOWE	
13 CHODNIKI I NAWIERZCHIE UTWARDZONE	
14 RUSZTOWANIE	
15 WYWÓZ GRUZU	
<b>Suma elementów</b>	