

Kosztorys nakładczy

Centrum kulturalno- oświatowo rekreacyjne Płonczyn gm Wielgie dz nr 96/3 , 96/4, 96/6 , 96/7 Garaz
bud i roboty elektryczne

Data: 2009-02-07

Budowa: Centrum kulturalno- oświatowo rekreacyjne

Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: Centrum kulturalno- oświatowo rekreacyjne

Zamawiający: Urząd Wielgie ul Starowiejska 8 87-603 Wielgie

Jednostka opracowująca kosztorys: Chmielewski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty inwestycyjne

Powierzchnia zabudowy 206,72m²
Powierzchnia użytkowa 174,87 m²
Kubatura budynku 899,23 m³

Rozbiórka istniejącej remizy

Powierzchnia zabudowy 147,00 m²
Powierzchnia użytkowa 129,10 m²
Kubatura 661,5 m³

Mała architektura obejmuje:

Place i drogi
Śmietnik

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek podstawowy.			
1 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 7,52 = 7,520 7,52	7,52		m3
2 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 5,72 = 5,720 5,72	5,72		m2
3 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg 0,55 = 0,550 0,55	0,55		m3
4 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste 29 = 29,000 29,00	29,00		m2
5 KNNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste 5,51 = 5,510 5,51	5,51		m3
6 KNNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna 6,53 = 6,530 6,53	6,53		m2
7 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy 15,04 = 15,040 15,04	15,04		m2
8 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III 3,76 = 3,760 3,76	3,76		m3
9 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 10,83 = 10,830 10,83	10,83		m3
10 KNR 202/212/12 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm 0,86 = 0,860 0,86	0,86		m3
11 KNR 202/212/11 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0,15 = 0,150 0,15	0,15		m3
12 KNR 401/322/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	1		szt
13 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm	21,26		m2
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	21,26		m2
15 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	21,26		m2
16 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,2		m3
17 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,15		m3
18 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,4		m3
19 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,03		m3
20 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	26,0		m2
21 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	26,0		m2
22 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	26,0		m2
23 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	26,0		m2
24 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2	26,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-20 35,09 = 35,090 35,09	35,09		m2
26 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	6,8		mb
27 KNR 23/2614/4 (2) Ocieplenie ościeża szerokości do 15·cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-20 1,02 = 1,020 1,02	1,02		m2
28 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 4,5 = 4,500 4,5	4,5		m2
29 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	3,2		m2
30 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	15,0		m
31 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	2		szt
32 ORGB 202/546/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż narożników	2		szt
33 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·125·mm	6,0		m
34 ORGB 202/550/8 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi·125·mm 2 = 2,000 2,0	2,0		szt
35 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, wejściowe osadzanie na kotwach 1,86 = 1,860 1,86	1,86		m2
36 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone 5,76 = 5,760 5,76	5,76		m2
37 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg	2,13		m3
38 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	21,26		m2
39 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg	2,13		m3
40 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	21,26		m2
41 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	21,26		m2
42 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40	21,26		m2
43 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	21,26		m2
44 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne	51		m2
45 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	51		m2
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych			
46 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe	40		m
47 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	5		szt
48 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	5		szt
49 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	4		kpl
50 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·25·mm	1		otwór
51 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	24		szt
52 KNNR 5/503/1 (1) Kompletowanie oprav	4		kpl
3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja połączeń wyrównawczych			
53 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	4		m
54 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, do Fi 19·mm	4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badania i próby pomocnicze			
55 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Budynek podstawowy.					
1 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III					
					7,52 m3
Robotnicy	r-g	2	15,040		
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,34	2,557		
2 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm					
					5,72 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,076		
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	0,629		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,037	0,212		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg					
					0,55 m3
Robotnicy	r-g	5,95	3,273		
Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	1,02	0,561		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste					
					29,00 m2
Robotnicy	r-g	1,3	37,700		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,004	0,116		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,003	0,087		
Materiały inne (Materiały)	%	4,8			
5 KNNR 2/106/3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste					
					5,51 m3
Robotnicy	r-g	2,9	15,979		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	5,620		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6 KNNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych, 2 warstwy papy, papa smołowa izolacyjna					
					6,53 m2
Robotnicy	r-g	0,525	3,428		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3,05	19,917		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	1,959		
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	15,019		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	1,959		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
7 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik smołowy					
					15,04 m2
Robotnicy	r-g	0,309	4,647		
Lepik smołowy na gorąco	kg	2,8	42,112		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	5,264		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	5,264		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
8 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III					
					3,76 m3
Robotnicy	r-g	0,95	3,572		
9 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego					
					10,83 m3
Robotnicy	r-g	4,28	46,352		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24·cm	szt	21,6	233,928		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,104	1,126		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
10 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm					
					0,86 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,654		
Cieśle grupa II	r-g	4,17	3,586		
Robotnicy grupa I	r-g	6,78	5,831		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,877		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,048	0,041		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,027	0,023		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	3,698		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,155		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
11 KNR 202/212/11 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych					0,15 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,114		
Cieśle grupa II	r-g	2,08	0,312		
Robotnicy grupa I	r-g	4,66	0,699		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,153		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,034	0,005		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,016	0,002		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	0,435		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,014		
12 KNR 401/322/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne					1 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,170		
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,470		
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,040		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	2,000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,070		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	1,000		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005		
Woda	m3	0,002	0,002		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm					21,26 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,81	17,221		
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,98	20,835		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	10,715		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	54,213		
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	40,394		
Kształownik stalowy profil UD-28/27 przysięcienny	m	0,4	8,504		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	32,315		
Łączniki wzdużne PL 60/110	szt	0,38	8,079		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,03	21,898		
Taśma spoinowa	m	1,15	24,449		
Wieszak W 60/100	szt	1,52	32,315		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	0,680		
Woda	m3	0,006	0,128		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,276		
14 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,065	1,382		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,1	23,386		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
15 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,0907	1,928		
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	22,323		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
16 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					0,2 m3
Cieśle grupa II	r-g	5,35	1,070		
Cieśle grupa III	r-g	5,35	1,070		
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	0,336		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,212		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	3,600		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	1,784		
Fobos M-2	kg	0,34	0,068		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,216		
17 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					0,15 m3
Cieśle grupa II	r-g	11,9	1,785		
Cieśle grupa III	r-g	11,9	1,785		
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	0,243		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,165		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,744		
Fobos M-2	kg	1	0,150		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	0,164		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
18 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					0,4 m3
Cieśle grupa II	r-g	8,21	3,284		
Cieśle grupa III	r-g	8,21	3,284		
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,612		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	1,320		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,416		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,760		
Fobos M-2	kg	0,5	0,200		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,264		
19 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					0,03 m3
Cieśle grupa II	r-g	6,24	0,187		
Cieśle grupa III	r-g	6,24	0,187		
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,046		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,099		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,031		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,057		
Fobos M-2	kg	0,4	0,012		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,031		
20 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm					26,0 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	5,980		
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,520		
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,156		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	1,820		
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	0,008	0,208		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,260		
21 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					26,0 m2
Robotnicy	r-g	0,065	1,690		
Folia polietylenowa paroprzep.dachowa	m2	1,1	28,600		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
22 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej					26,0 m2
Robotnicy	r-g	0,065	1,690		
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,1	28,600		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
23 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa					26,0 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	1,856		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,502		
Płyta z wełny mineralnej grubości 10·cm	m2	1,05	27,300		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,231		
24 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2					26,0 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,44	11,440		
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,780		
Blacha stalowa dachówkowa powlekaną	m2	1,06	27,560		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	187,460		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,182		
25 KNR 23/2614/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-20					35,09 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,4554	51,070		
Tynkarze grupa II	r-g	0,9236	32,409		
Robotnicy grupa I	r-g	0,6658	23,363		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	7,018		
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 20	m3	0,1055	3,702		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	351,953		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	145,974		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	39,827		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	10,527		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3	105,270		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15·t	m-g	0,0298	1,046		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,968		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
26 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					6,8 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,726		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,726		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,045		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	0,9	6,120		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	7,997		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,005		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,003		
27 KNR 23/2614/4 (2) Ocieplenie ościeża szerokości do 15·cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-20					1,02 m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,6564	3,730		
Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	1,396		
Robotnicy grupa I	r-g	0,7358	0,751		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,204		
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,05275	0,054		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	10,03	10,231		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	4,243		
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,676		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,306		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3,3	3,366		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0298	0,030		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,028		
28 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm					4,5 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	2,880		
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	3,195		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,535		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	77,400		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,005		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,036		
29 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm					3,2 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	3,232		
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	3,648		
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,936		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	88,000		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,006		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,026		
30 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien					15,0 m
Blacharze grupa II	r-g	0,3087	4,631		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,050		
Rynna dachowa PVC Fi·115·mm	m	1,02	15,300		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	30,000		
Złączka rynnowa PVC Fi·115·mm	szt	0,25	3,750		
Klej	dm3	0,0012	0,018		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,009		
31 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych					2 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,3455	0,691		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0025	0,005		
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·115·mm	szt	1	2,000		
Klej	dm3	0,0047	0,009		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,001		
32 ORGB 202/546/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż narożników					2 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,398	0,796		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0017	0,003		
Narożnik rynny PVC Fi·115·mm	szt	1	2,000		
Klej	dm3	0,0047	0,009		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,001		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
33 ORGB 202/550/4 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi.125.mm					6,0 m
Blacharze grupa II	r-g	0,3719	2,231		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,036		
Rura spustowa PVC Fi.125.mm	m	1,01	6,060		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,5	3,000		
Złączka rury spustowej PVC Fi.125.mm	szt	0,24	1,440		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,007		
34 ORGB 202/550/8 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi.125.mm					2,0 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,2234	0,447		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0013	0,003		
Kolanko rury spustowej PVC Fi.125.mm	szt	1	2,000		
Klej	dm3	0,0023	0,005		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002			
35 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, wejściowe osadzanie na kotwach					1,86 m2
Monter grupa II	r-g	3,77	7,012		
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,860		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	9,821		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,614		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,112		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	4,501		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit. CT.29"	kg	4,36	8,110		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,112		
36 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone					5,76 m2
Robotnicy	r-g	0,52	2,995		
Skrzydło płytowe D12w 42.mm, 80x205 (1,60m2), wejściowe oszklone malowane	szt	1,0989	6,330		
37 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg					2,13 m3
Robotnicy	r-g	5,95	12,674		
Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	1,02	2,173		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
38 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,36	7,654		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12.m grubości 0.2.mm	m2	1,2	25,512		
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	74,410		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	3,827		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	24,024		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
Wyciąg	m-g	0,01	0,213		
39 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe, beton lekki, wyciąg					2,13 m3
Robotnicy	r-g	5,95	12,674		
Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	1,02	2,173		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	1,53	3,259		
40 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	1,894		
Płyta styropianowa grubości 6 cm	m2	1,05	22,323		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
41 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20.mm					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,356	7,569		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,438		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0309	0,657		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
42 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40					21,26 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,3858	8,202		
Robotnicy grupa II	r-g	0,5219	11,096		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0163	0,347		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60·mm, typ·40	szt	39,88	847,849		
Piasek	m3	0,0635	1,350		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0003	0,006		
Woda przemysłowa	m3	0,0075	0,159		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia płyt	m-g	0,03	0,638		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	1,127		
43 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne					21,26 m2
Robotnicy	r-g	0,318	6,761		
Farba emulsyjna "Polinit"	kg	0,36	7,654		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
44 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne					51 m2
Robotnicy	r-g	0,189	9,639		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,4241	21,629		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
45 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana					51 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	25,852		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	44,707		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	10,006		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	1,02	52,020		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	30,600		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	265,200		
Listwy wykończeniowe do płytek	m	0,62288	31,767		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,403		
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych					
46 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe					40 m
Robotnicy	r-g	0,0609	2,436		
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2	m	1,04	41,600		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
47 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym					5 szt
Robotnicy	r-g	0,495	2,475		
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	5,100		
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,02	5,100		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
48 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe					5 szt
Robotnicy	r-g	0,179	0,895		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02	5,100		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
49 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W					4 kpl
Robotnicy	r-g	0,74	2,960		
Oprawy świetlówkowe 2x36	szt	1	4,000		
Klosze	szt	1,04	4,160		
Świetlówki	szt	2,08	8,320		
Zapłonniki	szt	2	8,000		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
50 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm					1 otwór
Robotnicy	r-g	1,05	1,050		
51 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2					24 szt
Robotnicy	r-g	0,02	0,480		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
52 KNNR 5/503/1 (1) Kompletowanie opraw					4 kpl
Robotnicy	r-g	0,86	3,440		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
Instalacja połączeń wyrównawczych					
53 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem					
					4 m
Robotnicy	r-g	0,105	0,420		
Przewód LY-750V 16mm ²	m	1,04	4,160		
Złącze kontrolne	szt	0,02	0,080		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,024		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Spawarka	m-g	0,0294	0,118		
54 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm					
					4 m
Robotnicy	r-g	0,0672	0,269		
Rura Peszel 18·mm	m	1,04	4,160		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
Badania i próby pomocnicze					
55 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy					
					2 pomiar
Robotnicy	r-g	1,3	2,600		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,768
2.	Blacharze grupa II	r-g	26,348
3.	Brukarze grupa III	r-g	8,202
4.	Cieśle grupa II	r-g	16,374
5.	Cieśle grupa III	r-g	6,326
6.	Dekarze grupa II	r-g	1,856
7.	Monter grupa II	r-g	7,012
8.	Monter płyt gipsowych II	r-g	17,221
9.	Monter płyt gipsowych III	r-g	20,835
10.	Murarze grupa II	r-g	0,47
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	25,852
12.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	44,707
13.	Robotnicy	r-g	215,566
14.	Robotnicy grupa I	r-g	50,79
15.	Robotnicy grupa II	r-g	11,725
16.	Tynkarze grupa II	r-g	34,531
17.	Tynkarze grupa III	r-g	55,526
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			544,109

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	4,907
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	6,65
Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	27,56
Blacha stalowa powlekana	m2	9,471
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24·cm	szt	233,928
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,347
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,162
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,112
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,156
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,223
Farba emulsyjna "Polinit"	kg	7,654
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	21,629
Fobos M-2	kg	0,43
Folia polietylenowa paroprzep.dachowa	m2	28,6
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	48,898
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	28,6
Gips budowlany szpachlowy	kg	15,216
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	5,1
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,372
Kątowniki aluminiowe	m	7,997
Klej	dm3	0,041
Klosze	szt	4,16
Kolanko rury spustowej PVC Fi.125·mm	szt	2
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	150,217
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	54,213
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 60·mm, typ·40	szt	847,849
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	9,821
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1
Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,824
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	40,394
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	8,504
Lej spustowy rynnowy PVC Fi.115·mm	szt	2
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	23,744
Lepik smołowy na gorąco	kg	42,112
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m3	0,208
Listwy wykończeniowe do płytek	m	31,767
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	32,315
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	8,079
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,112
Narożnik rynny PVC Fi.115·mm	szt	2
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,86
Oprawy świetlówkowe 2x36	szt	4
Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	27,624
Papa smołowa izolacyjna	m2	15,019
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	74,41
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,614
Piasek	m3	1,35
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,212
Piasek do zapraw	m3	0,005
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	5,1
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	21,898
Płyta styropianowa grubości 6 cm	m2	22,323
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,054
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 20	m3	3,702
Płyta z wełny mineralnej	m2	22,323
Płyta z wełny mineralnej grubości 10·cm	m2	27,3
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	52,02
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	10,833
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	7,222
Przewód LY-750V 16mm2	m	4,16
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2	m	41,6
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	5,1
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	7,223
Rura Peszel 18·mm	m	4,16
Rura spustowa PVC Fi.125·mm	m	6,06
Rynna dachowa PVC Fi.115·mm	m	15,3
Siatka z włókna szklanego	m2	41,503
Skrzydło płytowe D12w 42·mm, 80x205 (1,60m2), wejściowe oszklone malowane	szt	6,33
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	108,636
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	30,6
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	8,11
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,369
Świetlówki	szt	8,32
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,006
Taśma spoinowa	m	24,449
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	30
Wieszak W 60/100	szt	32,315
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,68

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	352,86
Woda	m3	0,13
Woda przemysłowa	m3	0,159
Zapłonniki	szt	8
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,438
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,126
Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	265,2
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	368,304
Złącze kontrolne	szt	0,08
Złączka rury spustowej PVC Fi.125·mm	szt	1,44
Złączka rynnowa PVC Fi.115·mm	szt	3,75

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Piła do cięcia płytek	m-g	0,638
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	2,557
Spawarka	m-g	0,118
Środek transportowy (1)	m-g	4,387
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	1,127
Wyciąg	m-g	4,129
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,081
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):		14,037

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Budynek podstawowy.	
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	
3	Instalacja połączeń wyrównawczych	
4	Badania i próby pomocnicze	