

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE (CPV 45214200-2)

Data: 2014-06-20

Budowa: PRZEBUDOWA SZATNI UCZNIOWSKIEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 76 PRZY ULICY
JAGIEŁOŃSKIEJ 14 W GDAŃSKU, 80-371 GDAŃSK

Obiekt: SZATNIA UCZNIOWSKA W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 76 PRZY ULICY JAGIEŁOŃSKIEJ 14 W
GDAŃSKU, 80-371 GDAŃSK

Zamawiający: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, 80-126 GDAŃSK, UL. PIEKARNICZA 16

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW BUDOWLANYCH "DALMAR" MARIAN DULEK, 80-175
GDAŃSK, UL. ŹRÓDLANA 16

**BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW
BUDOWLANYCH "DALMAR"**

Marian Dulek

ul. Źródłana 16, 80-175 Gdańsk

e-mail: biuro@dalmar.pl, tel. 0609-798-690

REGON 220086326 NIP 583-157-29-31

KOSZTORYSANT BUDOWLANY

kod zawodu-511201

certyfi kat-01/2/07/SKB/NOT/2007

Marian Dulek

Kosztorys opracowali:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfi kat 01/2/07/SKB/NOT/2007

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych z naprawą miejsc po demontażu						
1 KNR 202/1210/3 Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400						
	(5,58+3,64+3,64+5,58+1,36+1,34+3,64+1,36+2,44)*2,05	=	58,589000			
	(1,92+1,83+1,92+2,63+2,63+1,92+1,83+0,6+1,92+1,83+1,92)*2,06	=	43,157000			
	(16,90+16,90+0,50+(3,76*10))*2,07	=	148,833000			
			250,579	250,579		m2
2 KNR 401/1305/8 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica do 20 mm						
			120,00	120,00		szt
3 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego						
			120,00	120,00		szt
4 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany						
			65,00	65,00		szt
5 KNR 401/709/8 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, stropy						
			55,00	55,00		szt
6 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku						
	120,00*0,30*0,30	=	10,800000			
			10,80	10,80		m2
2 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych z naprawą miejsc po demontażu						
7 KNR 205/208/3 Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400						
	3,51*20*10*0,001	=	0,702000			
	17,22*1*10*0,001	=	0,172200			
	2,38*6*10*0,001	=	0,142800			
	5,57*1*10*0,001	=	0,055700			
	2,38*3*10*0,001	=	0,071400			
	2,01*1*10*0,001	=	0,020100			
	1,15*10*0,001	=	0,011500			
	1,40*2*10*0,001	=	0,028000			
	0,78*1*10*0,001	=	0,007800			
	1,09*1*10*0,001	=	0,010900			
	2,69*4*10*0,001	=	0,107600			
	3,40*1*10*0,001	=	0,034000			
			1,364	1,364		t
8 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego						
			144,00	144,00		szt
9 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany						
			144,00	144,00		szt
10 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku						
	144,00*0,30*0,30	=	12,960000			
			12,96	12,96		m2
3 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Wywóz konstrukcji stalowej z terenu budowy						
11 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t						
	1,364	=	1,364000			
	250,579*10*0,001	=	2,505790			
			3,87	3,87		t
4 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej						
12 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic - naświetla 490x2140 mm						
			8,00	8,00		szt
13 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - okna 2040x1040 mm - szt.4						
	2,04*1,04*4	=	8,486400			
			8,486	8,486		m2
14 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - drzwi 1000x2100 mm - szt.2						
	1,00*2,10*2	=	4,200000			
			4,20	4,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic - drzwi 1450x2100 mm - szt.2					
	1,45*2,10*2	=	6,090000			
			6,09	6,09		m2
16 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic - ścianka z drzwiami zespolona na parterze					
ścianka 1	0,46*1,46*4	=	2,686400			
	0,98*2,10*2	=	4,116000			
ścianka 2	0,46*1,46*4	=	2,686400			
	0,94*2,12*2	=	3,985600			
			13,474	13,474		m2
17 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic - okno zespolone na parterze					
	0,81*1,275*3	=	3,098250			
			3,098	3,098		m2
18 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic - okno zespolone półpiętra					
	2,46*1,36	=	3,345600			
			3,346	3,346		m2
5 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących ławek szatniowych z naprawą miejsc po demontażu						
19 KNR 401/428/3	Rozebranie ławek szatniowych drewnianych (analogia)					
	1,80*0,38	=	0,684000			
	2,50*0,38*5	=	4,750000			
	2,50*0,50*3	=	3,750000			
	3,50*0,38*10	=	13,300000			
	3,50*0,25*4	=	3,500000			
	4,00*0,38*5	=	7,600000			
			33,584	33,584		m2
20 KNR 403/1015/3	Demontaż uchwyty, przykręcane na ścianie, 1 mocowanie (analogia)			108,00		szt
21 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego			24,00		szt
22 KNR 401/709/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany			24,00		szt
6 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej ławy fundamentowej żelbetowej						
23 KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,735*0,15*0,40	=	0,044100			
	0,735*0,545*0,40	=	0,160230			
	0,735*4,265*0,40	=	1,253910			
	0,50*0,19*0,40*2	=	0,076000			
	0,37*0,15*0,40	=	0,022200			
			1,556	1,556		m3
24 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych			1,556		m3
25 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			1,556	9	m3
26 Koszt utylizacji gruzu	1,556*2	=	3,112000			
			3,112	3,112		t
7 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej posadzki z podbudową						
27 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm					
	197,57*0,15	=	29,635500			
	7,93*0,15	=	1,189500			
			30,825	30,825		m3
28 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej					
	197,57-(9,08+7,75)	=	180,740000			
			180,74	180,74		m2
29 KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					
	9,08+7,75	=	16,830000			
			16,83	16,83		m2
30 KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - podest wejściowy do budynku			7,93		m2
31 KNR 401/804/8	Zerwanie cokołika			144,60		m
32 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III					
	(197,57+7,93)*(0,63-0,15)	=	98,640000			
			98,64	98,64		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 401/108/19	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz					
	30,825	=	30,825000			
	180,74*0,015	=	2,711100			
	16,83*0,015	=	0,252450			
	7,83*0,015	=	0,117450			
	144,60*0,10*0,015	=	0,216900			
			34,123	34,123		m3
34 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			34,123		9 m3
35 Koszt utylizacji gruzu	34,123*2	=	68,246000			
			68,246	68,246		t
36 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III			98,64		m3
37 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km			98,64		9 m3
38 Koszt utylizacji gruntu	98,64*1,60	=	157,824000			
			157,824	157,824		t
8 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka luksferów						
39 KNR 401/349/1	Rozebrowanie ścian z luksferów					
	1,00*2,00*0,10	=	0,200000			
	10*0,20*0,20*0,10	=	0,040000			
	2,40*1,20*0,10	=	0,288000			
			0,528	0,528		m3
40 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			0,528		m3
41 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			0,528		9 m3
42 Koszt utylizacji gruzu	0,528*2,00	=	1,056000			
			1,056	1,056		t
9 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka ścian istniejących						
43 KNR 401/349/2	Rozebrowanie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
	(2,07+0,16)*0,29*4,81	=	3,110627			
	(0,78+0,54)*0,29*(3,18+0,16)	=	1,278552			
			4,389	4,389		m3
44 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			4,389		m3
45 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			4,389		9 m3
46 Koszt utylizacji gruzu	4,389*2	=	8,778000			
			8,778	8,778		t
10 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Poszerzenie otworów drzwiowych do wymiarów montażowych nowych drzwi i okien						
47 KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły					
	0,15*2,05	=	0,307500			
			0,308	0,308		m2
48 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
	0,15*0,29*2,05	=	0,089175			
	0,19*0,29*2,15*2	=	0,236930			
	0,20*0,29*2,15	=	0,124700			
	0,79*3,18*0,35	=	0,879270			
	0,55*3,18*0,35	=	0,612150			
			1,942	1,942		m3
49 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany					
	0,308*0,125	=	0,038500			
	1,942	=	1,942000			
			1,981	1,981		m3
50 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			1,981		9 m3
51 Koszt utylizacji gruzu	1,981*2	=	3,962000			
			3,962	3,962		t
11 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż obudów grzejnikowych						
52 KNR 401/916/1	Demontaż obudowy grzejników (kalkulacja indywidualna - Rx0,80; M=0)					
	R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000			9,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego					
	9,00*4	=	36,000000			
			36,00	36,00		szt
12 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejącej skrzynki do gaśnicy						
54 KNR 215/120/1	Szafka do gaśnicy naścienna - demontaż (R=0,40; M=0 - kalkulacja indywidualna)					
	R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
13 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż balustrad						
55 KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe - demontaż (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna)					
	R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400					
	0,42+3,84+1,50+2,78+1,76+2,61+2,61	=	15,520000			
			15,52	15,52		m
56 KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - demontaż (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna)					
	R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400					
	3,26+1,60+2,18	=	7,040000			
			7,04	7,04		m
57 KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych - roboty uzupełniające					
				10,00		szt
14 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka płyt chodnikowych, z odwozem						
58 KNR 231/815/2	Rozebanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej					
	23,00*0,50	=	11,500000			
			11,50	11,50		m2
59 NORM 1/103/1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe					
				1,00		kurs
60 NORM 1/103/1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km					
				1,00		kurs
15 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N1 - szt. 3						
61 KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem					
	1,50*2*3	=	9,000000			
			9,00	9,00		m
62 KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem					
				9,00		m
63 KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek					
	1,50*0,15*0,29*3	=	0,195750			
	0,15*0,25*0,29*2*3	=	0,065250			
			0,261	0,261		m3
64 KNR 202/208/1	Poduszki żelbetowe prostokątne					
	0,25*0,15*0,29*2*3	=	0,065250			
			0,065	0,065		m3
65 KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEA120, L=1500 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu					
	1,50*2*3	=	9,000000			
			9,00	9,00		m
66 KNR 401/1304/6	Wypalanie otworów w stali profilowej HEA120 do montażu ściągów stalowych					
	5,00*2*3	=	30,000000			
			30,00	30,00		szt
67 KNR 401/1303/1	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek - śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm					
	1,50*5*3	=	22,500000			
			22,50	22,50		kg
68 KNR 401/201/5	Deskowanie elementów - belki i podciąg					
	(0,25+0,29+0,25)*1,50*3	=	3,555000			
			3,555	3,555		m2
69 KNR 401/201/1	Stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji					
	1,50*2*3	=	9,000000			
			9,00	9,00		m2
70 KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki nadproża					
	1,50*0,29*0,15*3	=	0,195750			
			0,196	0,196		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona 1,185*3	= 3,555000 3,555		3,555		m2
72 KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej (0,25+0,29+0,25)*1,50*3	= 3,555000 3,555		3,555		m2
73 KNR 401/705/5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III bruzdy, pas do 30 cm 1,50*3*3	= 13,500000 13,50		13,50		m
74 KNR 202/2009/2	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku 13,50*0,30	= 4,050000 4,05		4,05		m2
75 ORGB 202/842/2	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki 1,00*2*3	= 6,000000 6,00		6,00		m
76 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany			0,261		m3
77 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			0,261	9	m3
78 Koszt utylizacji gruzu	0,261*2	= 0,522000 0,522		0,522		t
16 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N2 - szt. 2						
79 KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 1,41*2*2	= 5,640000 5,64		5,64		m
80 KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem			5,64		m
81 KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,41*0,15*0,29*2 0,15*0,25*0,29*2*2	= 0,122670 = 0,043500 0,166		0,166		m3
82 KNR 202/208/1	Poduszki żelbetowe prostokątne 0,25*0,15*0,29*2*3	= 0,065250 0,065		0,065		m3
83 KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEA120, L=1410 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu 1,41*2*2	= 5,640000 5,64		5,64		m
84 KNR 401/1304/6	Wypalanie otworów w stali profilowej HEA120 do montażu ściąągów stalowych 5,00*2*2	= 20,000000 20,00		20,00		szt
85 KNR 401/1303/1	Wykonanie i montaż ściąągów dla konstrukcji stalowej belek - śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm 1,50*5*2	= 15,000000 15,00		15,00		kg
86 KNR 401/201/5	Deskowanie elementów - belki i podciągi (0,25+0,29+0,25)*1,41*2	= 2,227800 2,228		2,228		m2
87 KNR 401/201/1	Stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1,50*2*2	= 6,000000 6,00		6,00		m2
88 KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki nadproża 1,41*0,29*0,15*2	= 0,122670 0,123		0,123		m3
89 KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona 1,185*2	= 2,370000 2,37		2,37		m2
90 KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej			2,37		m2
91 KNR 401/705/5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III bruzdy, pas do 30 cm 1,50*3*2	= 9,000000 9,00		9,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
92 KNR 202/2009/2	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku					
	9,00*0,30	=	2,700000	2,70		m2
			2,70			
93 ORGB 202/842/2	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki					
	1,00*2*2	=	4,000000	4,00		m
			4,00			
94 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			0,166		m3
95 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)			0,166	9	m3
96 Koszt utylizacji gruzu						
	0,166*2	=	0,332000	0,332		t
			0,332			
17 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N3 - szt. 1						
97 KNR 205/208/3	Konstrukcje stalowe - C100 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu, mocowane do konstrukcji żelbetowych					
	10,50*2,39*1,015*0,001	=	0,025471	0,025		t
			0,025			
98 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym, Fi otworu do 20 mm			5,00		otwór
	R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
99 KNR 728/104/1	Osadzenie śrub wklejanych M12x160 mm w gotowych otworach (zestaw = 4szt.)					
	5,00/4	=	1,250000	1,25		zestaw
			1,25			
100 KNR 728/105/1	Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny			5,00		otwór
18 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Konstrukcja żelbetowa stopy fundamentowej pod słup stalowy ramy						
101 KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm					
	1,20*1,60*0,10	=	0,192000	0,192		m3
			0,192			
102 KNR 202/204/2	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, transport betonu B-25 taczkami					
	SF1					
	1,20*1,60*0,30	=	0,576000			
	0,30*0,30*0,20	=	0,018000			
			0,594	0,594		m3
103 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi					
	12 mm					
	1,30*8*0,888*0,001	=	0,009235			
	1,70*6*0,888*0,001	=	0,009058			
	0,54*4*0,888*0,001	=	0,001918			
	0,98*4*0,888*0,001	=	0,003481			
			0,024	0,024		t
104 KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych					
	1,20*1,60	=	1,920000	1,92		m2
			1,92			
105 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			1,92		m2
106 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa					
	(1,20+1,60)*2*0,30	=	1,680000			
	0,30*4*0,20	=	0,240000			
			1,92	1,92		m2
107 KNR 728/104/1	Osadzenie kotew wklejanych M12x240 mm w gotowych otworach (1 zestaw = 4szt.kotew wklejanych)					
	4,00/4	=	1,000000	1,00		zestaw
			1,00			
108 KNR 728/105/1	Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny			4,00		otwór
109 KNR 728/102/3	Wyrównanie powierzchni fundamentów - podlewka			1,92		m2
19 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Rama stalowa R1 - kpl. 1						
110 Zakup - Wyrób warsztatowy - konstrukcja stalowa ze stali profilowej HEB100 z blachami 120x10x230 mm - szt. 3, 220x10x240 mm - szt. 1 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu						
belka	(5,72+5,72)*20,40*1,015	=	236,876640			
słupy	(2,09+2,09)*20,40*2*1,015	=	173,102160			
	(2,11+2,11)*20,40*2*1,015	=	174,758640			
blachy gr. 10 mm	0,12*0,23*3*78,50*1,015	=	6,597297			
	0,22*0,24*1*78,50*1,015	=	4,206972			
			595,542	595,542		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
111	KNR 205/208/3 Konstrukcje stalowe o połączeniach spawanych i skręcanych zgodnie z projektem - montaż (bez kosztu konstrukcji stalowych jako wyrobu warsztatowego) 595,545*0,001	= 0,595545 0,596		0,596		t
112	KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 5,72*2	= 11,440000 11,44		11,44		m
113	KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem po zakończeniu prac			11,44		m
114	KNR 401/1304/6 Wypalanie otworów w stali profilowej HEB100 do montażu ściągów stalowych, kotew wklejanych 9*2 5*2*2	= 18,000000 = 20,000000 38,00		38,00		szt
115	KNR 401/1303/1 Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek- śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=150 mm 1,50*9	= 13,500000 13,50		13,50		kg
116	KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu kotew stalowych wklejanych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			20,00		otwór
117	KNR 728/104/1 Osadzenie kotew wklejanych M12x160 mm w gotowych otworach (1 zestaw = 4szt.kotew wklejanych) 20,00/4	= 5,000000 5,00		5,00		zestaw
118	KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny			20,00		otwór
119	KNR 401/201/5 Deskowanie elementów do obetonowania - belki, słupy (0,25+0,29+0,25)*(5,72+2,09+2,09)	= 7,821000 7,821		7,821		m2
120	KNR 401/201/1 Stemplowania deskowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy betonowaniu 5,72*1,00	= 5,720000 5,72		5,72		m2
121	KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki, słupy przy konstrukcji żelbetowej 0,498 2,09*0,29*0,25*2	= 0,498000 = 0,303050 0,801		0,801		m3
122	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich			17,16		m2
123	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			17,16		m2
124	KNR 401/705/5 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30 cm 5,72*3 2,09*3*2	= 17,160000 = 12,540000 29,70		29,70		m
125	KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku 29,70*0,30	= 8,910000 8,91		8,91		m2
126	ORGB 202/842/2 Osadzenie listew tynkarskich - narożniki 5,72*2 2,09*2*2 2,11*4	= 11,440000 = 8,360000 = 8,440000 28,24		28,24		m
127	KNR 24/2013/1 Obudowa słupa z płyt gipsowo-włóknowych o wymaganej projektem odporności ogniowej, na konstrukcji stalowej, wypełnienie wełną mineralną, jednowarstwowo 0,25*4*2,11	= 2,110000 2,11		2,11		m2
128	KNR 202/2009/2 Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, podłoże z płyt gipsowo-włóknowych			2,11		m2
20 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni						
129	KNR 202/210/1 Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni			0,45		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
130 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu zbrojenia wklejanego R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	20,00		otwór
131 KNR 728/105/1	Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny	20,00		otwór
132 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	0,020		t
21 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Dobetonowanie stopnia schodów				
133 KNR 202/218/1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami 0,165*0,28*1,37 = 0,063294 0,063	0,063		m3
134 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm	0,010		t
135 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu zbrojenia wklejanego R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	15,00		otwór
136 KNR 728/105/1	Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny	15,00		otwór
22 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego				
137 KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0,80*2,05*0,29 = 0,475600 0,84*0,46*0,29 = 0,112056 0,588	0,588		m3
138 KNR 401/710/2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) 0,80*2,05*2 = 3,280000 0,84*0,46*2 = 0,772800 4,053	4,053		m2
139 KNR 202/2009/2	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	4,053		m2
23 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściana zewnętrzna warstwowa grubości 30 cm				
140 KNR 901/101/1	Ściany warstwowe grubości 30 cm, ściany z bloków silikatowych oraz płyt z wełny mineralnej grubości 12 cm (0,57+0,75)*3,19 = 4,210800 4,211	4,211		m2
141 KNR 28/2625/8	Ochrona narożników wypukłych 3,19*4 = 12,760000 12,76	12,76		mb
142 KNR 28/2630/1	Zaprawa tynkarska cienkowarstwowa	4,211		m2
143 KNR 401/710/2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	4,211		m2
144 KNR 202/2009/2	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku	4,211		m2
24 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych grubości 12 cm z otynkowaniem				
145 KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 12 cm, ściany wysokości do 4,5 cm 5,88*(3,19+0,81) = 23,520000 -2,85*2,34 = -6,669000 16,851	16,851		m2
146 KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	16,851		m2
147 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany kategoria III 16,851*2 = 33,702000 33,702	33,702		m2
148 KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych	1,00		szt
149 KNRW 202/808/2	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 12 cm (2,85+2,34)*2*0,12 = 1,245600 1,246	1,246		m2
150 ORGB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich (2,85+2,34)*2*2 = 20,760000 20,76	20,76		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
151 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku						
	16,851*2	=	33,702000			
	1,246	=	1,246000			
			34,948	34,948		m2
25 CPV 45262500-6 - ST 01.02 - Luksfery - odbudowa ścianki na wsporniku stalowym						
152 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5 cm						
	2,38*2,32	=	5,521600			
	2,38*1,20	=	2,856000			
	-2,05*1,35	=	-2,767500			
			5,61	5,61		m2
26 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Naprawa tynków ościeży drzwiowych i ścian w miejscu wykucia otworów drzwiowych, poszerzania istn. otworów drzwiowych, demontażu ścian istn.						
153 KNR 401/708/1 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm				2,05		m
154 KNR 401/708/3 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm						
	2,05*(2,15*3)+(3,17*4)	=	21,180000			
			21,18	21,18		m
155 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne uzupełniające ścian płaskich zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła						
	(0,451/0,29)*2	=	3,110345			
	(1,491/0,35)*2	=	8,520000			
	0,308*2	=	0,616000			
			12,246	12,246		m2
156 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich						
	7*2*2,15	=	30,100000			
			30,10	30,10		m
157 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku						
	30,10	=	30,100000			
	2,05*0,15	=	0,307500			
	21,18*0,30	=	6,354000			
			36,76	36,76		m2
27 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży płytami g-k						
158 KNRW 202/2008/1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm						
okno 02 - ościeża	(0,84+0,46+0,46)*0,25*2	=	0,880000			
okno 03 - ościeża	(0,62+0,41+0,41)*0,25*2	=	0,720000			
			1,60	1,60		m2
159 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich						
	(0,84+0,46+0,46)*2	=	3,520000			
	(0,62+0,41+0,41)*2	=	2,880000			
			6,40	6,40		m
28 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych						
160 KNR 14/2011/3 Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych						
	(0,45+0,6+0,45)*2,85	=	4,275000			
	2,36*0,12*2	=	0,566400			
			4,841	4,841		m2
29 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa górnych naświetli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych						
161 KNR 14/2011/3 Obudowa górnych naświetli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych						
	0,49*2,14*8	=	8,388800			
			8,389	8,389		m2
30 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa podstropowa istniejących instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych						
162 KNR 14/2011/3 Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych						
	(5,75+14,18+(0,40*3)+5,58+2,07+1,17+4,44)*(1,20+0,80)	=	68,780000			
			68,78	68,78		m2
31 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach						
163 ORGB 202/842/1 Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach						
	(2,85+2,34)*2*2	=	20,760000			
			20,76	20,76		m
32 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk						
164 KNR 202/1402/2 Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk				6,563		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Wlot wentylacji zamontowany w ścianie z płyt WK otynkowany od zewnątrz						
165 KNR 217/146/1	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne z płyt WK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1,00		szt
166 KNR 401/709/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany			1,00		szt
34 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wymiana istniejących parapetów okiennych z pomalowaniem						
167 KNR 401/205/2	Wymiana podokienników, szerokość ponad 30 cm 0,84+0,84+0,82+0,62 = 3,120000 3,12			3,12		m
168 KNR 401/1206/5	Malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne malowanie 3,12*0,40 = 1,248000 1,248			1,248		m2
35 CPV 45320000-6 - ST 01.10 - Podbudowa posadzek przyziemia w miejscu rozbiórek						
169 KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 15 cm (197,57-(9,08+7,75))*0,15 = 27,111000 27,111			27,111		m3
170 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa 197,57-(9,08+7,75) = 180,740000 180,74			180,74		m2
171 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji			180,74		m2
172 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			180,74		m2
173 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			180,74		m2
174 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm			180,74	5	m2
175 KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna			57,40		m
36 CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Posadzka z płytek gres						
176 KNR 12/1118/1	Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża szatnia 58,06 = 58,060000 korytarz 68,57 = 68,570000 szatnia 24,64 = 24,640000 szatnia 11,61 = 11,610000 szatnia 24,91 = 24,910000 schówek 3,03 = 3,030000 wejście do szatni 5,57 = 5,570000 wejście do szatni 7,24 = 7,240000 spocznik 1,82 = 1,820000 półpiętro - przestrzeń wejścia 5,37 = 5,370000 wiatrolap 7,20 = 7,200000 pom. techniczne 4,13 = 4,130000 222,15			222,15		m2
177 KNR 12/1118/9	Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana			222,15		m2
178 KNR 12/1120/4	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 6,24+6,72+3,73 = 16,690000 5,96+4,11+5,72+5,69 = 21,480000 5,69+4,43+5,69+4,43+0,84+0,84+1,23+1,23 = 24,380000 4,48+2,66+4,48 = 11,620000 2,66+4,93+2,66+2,66+2,66 = 15,570000 2,62+2,95+5,26+5,06 = 15,890000 5,26+5,26+5,58+5,58 = 21,680000 11,69+13,52+5,75+5,75 = 36,710000 29,27+25,54+8,57 = 63,380000 227,40			227,40		m
179 KNR 12/1120/6	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana			227,40		m
180 KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia			222,15		m2
181 ORGB 202/842/1	Osadzenie profili fugowych			14,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
37 CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Obudowa schodów istniejących gresem antypoślizgowym						
182 KNR 233/810/5	Groszkowanie powierzchni lastrico w miejscu układania płytek z zabezpieczeniem ekranami z folii otworów komunikacyjnych R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					
	15,531+23,049	=	38,580000	38,58		m2
			38,58			
183 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe podestów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża					
	9,70+3,89	=	13,590000			
	1,37*1,22	=	1,671400			
	1,50*0,18	=	0,270000			
			15,531	15,531		m2
184 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe podestów z płytek z gres układanych na klej, metoda kombinowana			15,531		m2
185 KNR 12/1120/4	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża			12,60		m
186 KNR 12/1120/6	Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana			12,60		m
187 KNR 12/1121/1	Okladziny schodów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża					
	(0,165+0,28)*1,37*8	=	4,877200			
	(0,16+0,27)*1,17*13	=	6,540300			
	(0,165+0,33)*1,37*11	=	7,459650			
	(0,165+0,27)*1,37*7	=	4,171650			
			23,049	23,049		m2
188 KNR 12/1121/5	Okladziny schodów z płytek gres na klej, metoda kombinowana			23,049		m2
189 KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm					
	(0,165+0,10+0,28)*8*2	=	8,720000			
	(0,16+0,10+0,27)*13*2	=	13,780000			
	(0,165+0,10+0,33)*11*2	=	13,090000			
	(0,165+0,10+0,27)*7*2	=	7,490000			
			43,08	43,08		m
190 KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm			43,08		m
191 ORGB 202/842/1	Osadzenie listew narożnikowych na stopniach schodów					
	1,37*8	=	10,960000			
	1,17*13	=	15,210000			
	1,37*11	=	15,070000			
	1,37*7	=	9,590000			
			50,83	50,83		m
38 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Zabezpieczenie podłóg folią osłonową na czas robót malarskich						
192 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			214,96		m2
39 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie ścian istniejących do malowania						
193 KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
1.01	(11,69+13,52+5,75+5,75)*2,23	=	81,863300			
1.02	(5,96+4,11+5,72+5,69)*2,23	=	47,900400			
1.03	(5,69+4,43+5,69+4,43+0,84+0,84+1,23+1,23)*2,23	=	54,367400			
1.04	(2,62+2,95+5,23+5,06)*2,23	=	35,367800			
1.05	(5,26+5,26+5,58+5,58)*2,23	=	48,346400			
2.02	(3,00+8,35)*2*2,23	=	50,621000			
2.03	(1,36+5,18)*2*2,23	=	29,168400			
2.05	(1,36+2,72)*2*2,23	=	18,196800			
otwory	-24,20	=	-24,200000			
			341,632	341,632		m2
194 KNR 202/2009/2	Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku - powierzchnie poza tynkiem akrylowym					
	341,632	=	341,632000			
tynk akrylowy	-237,457	=	-237,457000			
			104,175	104,175		m2
195 ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich			245,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
40 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie ścian						
196 ORGB 202/1134/2						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym						
ściany istn.	104,175	=	104,175000			
ściany wewn. działowe 12 cm	34,948	=	34,948000			
ściana warstwowa	4,211	=	4,211000			
zamurowania	4,053	=	4,053000			
bruzdy	2,40	=	2,400000			
otwory	36,76	=	36,760000			
rama	8,91	=	8,910000			
N2	2,70	=	2,700000			
N1	4,05	=	4,050000			
slup	2,11	=	2,110000			
obudowa instalacji	68,78	=	68,780000			
obudowa naświetla	8,389	=	8,389000			
ościeża	1,60	=	1,600000			
roleta	4,841	=	4,841000			
	287,927			287,927		m2
197 KNR 401/1204/2						
Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne istniejące						
				104,175		m2
198 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
	287,827	=	287,827000			
	-104,175	=	-104,175000			
	-85,72	=	-85,720000			
	97,932			97,932		m2
199 KNR 202/1505/5						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						
	2,11+68,78+8,389+1,60+4,841	=	85,720000			
			85,72	85,72		m2
41 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044						
200 KNR 28/2630/2						
Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044 (341,632/2,23)*1,55						
		=	237,457220			
			237,457	237,457		m2
42 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie stropu do malowania						
201 KNR 401/713/2						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach						
				214,96		m2
202 KNR 401/1204/8						
Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
				214,96		m2
43 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie stropu						
203 ORGB 202/1134/1						
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym						
				214,96		m2
204 KNR 401/1204/1						
Malowanie farbami lateksowymi kolor w/g projektu - sufity wewnętrzne						
				214,96		m2
44 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm						
205 Zakup i montaż - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm (kalkulacja indywidualna)						
				42,00		m
45 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Wykonanie oznakowania wewnętrznego						
206 Zakup - Znak - kierunek drogi ewakuacyjnej strzałka TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 100x300 mm						
				2,00		szt
207 Zakup - Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm						
				1,00		szt
208 Zakup - Znak - drzwi pożarowe zamykane, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x200 mm						
				6,00		szt
209 Zakup - Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm						
				1,00		szt
210 Zakup - Skrzynka stalowa na klucz wyjścia ewakuacyjnego pożarowego, szybka do stłuczenia - kolor czerwony, wymiar 10x10 cm						
				1,00		szt
211 KNR 403/1015/1						
Wykonanie oznakowania zewnętrznego - analogia (bez kosztu znaków i skrzynki)						
				11,00		szt
46 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Montaż nowej skrzynki do gaśnicy, z gaśnicą						
212 KNR 215/120/1						
Szafka do gaśnicy naścienna, z gaśnicą - zakup i montaż						
				1,00		szt
47 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane drzwi rewizyjne z blachy						
213 KNR 202/1215/4						
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 600x1200 mm						
				1,00		szt
214 KNR 202/1215/4						
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 400x500 mm						
				1,00		szt
215 KNR 202/1215/4						
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 300x500 mm						
				1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
48 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane balustrady schodowe						
216 KNR 202/1207/4						
Nowoprojektowane balustrady schodowe						
nr 1	1,36	=	1,360000			
nr 2	2,82	=	2,820000			
nr 3	2,641	=	2,641000			
nr 5	2,72	=	2,720000			
nr 6	0,69+2,232+1,362	=	4,284000			
			13,825	13,825		m
217 KNR 202/1208/3						
Pochwyty drewniane						
	9,25	=	9,250000			
nr 4 i 4.1	2,418*2	=	4,836000			
			14,086	14,086		m
49 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Roleta antywłamaniowa						
218 KNR 202/1212/5						
Rolety antywłamaniowe - zakup i montaż						
	2,85*2,34	=	6,669000			
			6,669	6,669		m2
50 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Zakup i montaż drewnianych obudów grzejników						
219 KNNRW 3/707/2						
Osłony na grzejniki drewniane - obudowa grzejnika z uwzględnieniem stelażu						
	11,372	=	11,372000			
			11,372	11,372		m2
51 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Ławki - wyrób o konstrukcji drewnianej						
220 Zakup - Ławki nowe 130x35 cm, h=30 cm						
				5,00		szt
221 Zakup - Ławki greting szer. 35 cm, h=30 cm						
	3,44+0,43+0,58+1,12+2,72+2,72	=	11,010000			
			11,01	11,01		m
222 KNR 221/607/2						
Ławki - konstrukcja drewniana - montaż - bez kosztu ławek (kalkulacja indywidualna)						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	1,30*5	=	6,500000			
	11,01	=	11,010000			
			17,51	17,51		m
52 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Wyposażenie pomieszczeń w meble						
223 Zakup - Szafa ubraniowa dwudzielna bez przegrody, wymiar 1800x500x400 mm - metalowa malowana						
proszkowo, z otworami wentylacyjnymi, jednopunktowe ryglowanie drzwi						
				6,00		szt
224 Zakup - Szafka basenowa o łącznej liczbie skrytek 488,00 szt						
				122,00		szt
225 Zakup i montaż - Tablica ogłoszeniowa (kalkulacja indywidualna)						
				1,00		szt
53 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Łada szatniowa - zakup wyrobu i montaż						
226 Zakup - Warsztatowy wyrób - łada szatniowa w/g projektu - długości 2850 mm, od lica obudowa greting						
na płycie, h=0,850 mm, listew 43 szt, blat lady z płyty lakierowanej RAL 7039, wym. 2850x600x38 mm						
w/g projektu						
				1,00		kpl
227 KNR 202/9015/3						
Montaż lady szatniowej - bez kosztu lady (kalkulacja indywidualna)						
korpus	0,85*2,85	=	2,422500			
blat lady	2,85*0,60	=	1,710000			
			4,133	4,133		m2
228 KNR 202/1216/1						
Bramki sklepowe uchylne mechanicznie (kalkulacja indywidualna)						
				1,00		szt
54 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Zakup i montaż metalowych wieszaków szatniowych						
229 Zakup - Wieszak szatniowy jezdny długość 170 cm						
				17,00		szt
230 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 10-elementowy						
				7,00		szt
231 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 7-elementowy						
				3,00		szt
232 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 4-elementowy						
				3,00		szt
233 Zakup - Wieszak podwójny						
				477,00		szt
234 Zakup - Naklejki z numeracją						
				920,00		szt
235 KNR 202/1219/5						
Wieszaki szatniowe stalowe, jezdne (z numerkami) umocowane na stojakach z rur - montaż (bez kosztów wieszaków)						
				17,00		szt
236 KNR 202/1219/6						
Wieszaki szatniowe stalowe, umocowane w ścianach - montaż (bez kosztów wieszaków)						
				13,00		szt
237 KNR 403/1015/3						
Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, przykręcanie na ścianie, 1 mocowanie - wieszaczek (bez kosztu wieszaka)						
				477,00		szt
55 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych - prostopadłościan						
238 Zakup - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu						
stalowym w/g projektu - prostopadłościan z pomalowaniem docelowym						
				18,00		kpl
239 KNNR 5/502/4						
Montaż konstrukcji do sufitu poprzez przykręcenie (kalkulacja indywidualna)						
				18,00		kpl
56 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm do powieszenia na ścianach szatni - szt.6						
240 Zakup - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm (do powieszenia na ścianach szatni)						
				6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
241 KNR 403/1009/3	Wykonanie ślepych otworów do zawieszenia wydruku					
	6,00*4	=	24,000000			
			24,00	24,00		otwór
242 KNR 403/1016/3	Osadzanie kołka plastikowego, rozporowego na ścianie lub stropie			24,00		szt
57 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach						
243 KNRW 202/1039/2	Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach - naświetla, wymiar 49x2140 mm - szt.8 (bez kosztu naświetli)					
	0,49*2,14*8	=	8,388800			
			8,389	8,389		m2
244 KNRW 202/1039/2	Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach - okno 04, wymiar 2040x1040 mm - szt.4 (z przebudową okien w/g projektu)					
	2,40*1,04*4	=	9,984000			
			9,984	9,984		m2
58 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach						
245 KNRW 202/1040/1	Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach - D1, wymiar 1000x2100 mm - szt.2 (bez kosztu drzwi)					
	1,00*2,10*2	=	4,200000			
			4,20	4,20		m2
246 KNRW 202/1040/1	Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach - D1', wymiar 1450x2100 mm - szt.2 (bez kosztu drzwi)					
	1,45*2,10*2	=	6,090000			
			6,090	6,090		m2
59 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż nowoprojektowanych drzwi						
247 KNRW 202/1040/1	Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D2, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 900x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1					
	0,90*2,10	=	1,890000			
			1,89	1,89		m2
248 KNRW 202/1040/1	Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D3, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1					
	1,00*2,10	=	2,100000			
			2,10	2,10		m2
249 KNRW 202/1040/1	Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D4, drzwi pełne, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1					
	1,00*2,10	=	2,100000			
			2,10	2,10		m2
250 KNRW 202/1040/2	Montaż drzwi dwuskrzydłowych D5 - aluminiowych z szybą P4, EI30, wymiar 1300x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1					
	1,30*2,10	=	2,730000			
			2,73	2,73		m2
251 KNRW 202/1040/1	Montaż drzwi aluminiowych typu D5 - drzwi z szybą bezpieczną P2, EI30, wymiar 1100x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1					
	1,10*2,10	=	2,310000			
			2,31	2,31		m2
60 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Wykonanie nawierzchni zewnętrznej chodnika z kostki betonowej						
252 KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm					
	10,69*1,50	=	16,035000			
	12,15*1,50	=	18,225000			
			34,26	34,26		m2
253 KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II			34,26		m2
254 KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			34,26		m2
255 KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy			34,26	7	m2
256 KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	10,69+12,15	=	22,840000			
			22,84	22,84		m
257 KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			34,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
61 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Nawierzchnie z płyt prefabrykowanych ażurowych przy chodniku				
258 KNR 201/129/1	Układanie placów z płyt żelbetowych, wykonanie koryta R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,075		m2
259 KNR 201/129/2	Układanie placów z płyt żelbetowych, wykonanie warstwy odsączającej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,075		m2
260 KNR 201/129/3	Układanie placów z płyt żelbetowych, układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,50*12,15 = 6,075000 6,075	6,075		m2
62 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Korytko ściekowe nawierzchniowe przy chodniku z odprowadzeniem wód deszczowych				
261 KNR 231/401/3	Rowki pod korytko ściekowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	12,50		m
262 KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	12,50		m
263 KNRW 215/216/2	Wpusty ściekowe w/g projektu	1,00		szt
264 KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe	1,00		szt
265 KNRW 201/310/1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m $((1,50*0,60*2)+(0,46*0,46))*0,50*1,50*$ 6,120	12,484800 12,485	12,485	m3
266 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm 0,47*6,12	2,876400 2,876	2,876	m2
267 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 2,18+3,94	6,120000 6,12	6,12	m
268 KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - podłączenie rur spustowych	2,00		szt
269 KNR 401/208/1	Włączenie do studni przyłącza deszczowego	1,00		szt
270 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 12,485 -2,876*0,15 -3,14*0,22*0,22*1,50 -3,14*0,08*0,08*12,50	12,485000 -0,431400 -0,227964 -0,251200 11,574	11,574	m3
271 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,574		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych z naprawą miejsc po demontażu
2		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych z naprawą miejsc po demontażu
3		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Wywóz konstrukcji stalowej z terenu budowy
4		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
5		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących ławek szatniowych z naprawą miejsc po demontażu
6		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej ławy fundamentowej żelbetowej
7		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej posadzki z podbudową
8		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka lukseferów
9		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka ścian istniejących
10		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Poszerzenie otworów drzwiowych do wymiarów montażowych nowych drzwi i okien
11		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż obudów grzejnikowych
12		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejącej skrzynki do gaśnicy
13		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż balustrad
14		CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka płyt chodnikowych, z odwozem
15		CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N1 - szt. 3
16		CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N2 - szt. 2
17		CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N3 - szt. 1
18		CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Konstrukcja żelbetowa stopy fundamentowej pod słup stalowy ramy
19		CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Rama stalowa R1 - kpl. 1
20		CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni
21		CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Dobetonowanie stopnia schodów
22		CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego
23		CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściana zewnętrzna warstwowa grubości 30 cm
24		CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych grubości 12 cm z otynkowaniem
25		CPV 45262500-6 - ST 01.02 - Luksfery - odbudowa ścianki na wsporniku stalowym
26		CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Naprawa tynków ościeży drzwiowych i ścian w miejscu wykucia otworów drzwiowych, poszerzania istn. otworów drzwiowych, demontażu ścian istn.
27		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży płytami g-k
28		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych
29		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa górnych naswietli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych
30		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa podstropowa istniejących instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych
31		CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach
32		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk
33		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Wlot wentylacji zamontowany w ścianie z płyt WK otynkowany od zewnątrz
34		CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wymiana istniejących parapetów okiennych z pomalowaniem
35		CPV 45320000-6 - ST 01.10 - Podbudowa posadzek przyziemia w miejscu rozbiórek
36		CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Posadzka z płytek gres
37		CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Obudowa schodów istniejących gresem antypoślizgowym
38		CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Zabezpieczenie podłóg folią osłonową na czas robót malarskich
39		CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie ścian istniejących do malowania
40		CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie ścian
41		CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044
42		CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie stropu do malowania
43		CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie stropu
44		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm
45		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Wykonanie oznakowania wewnętrznego
46		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Montaż nowej skrzynki do gaśnicy, z gaśnicą
47		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane drzwi rewizyjne z blachy
48		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane balustrady schodowe
49		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Roleta antywłamaniowa
50		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Zakup i montaż drewnianych obudów grzejników
51		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Ławki - wyrób o konstrukcji drewnianej
52		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Wyposażenie pomieszczeń w meble
53		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Łada szatniowa - zakup wyrobu i montaż
54		CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Zakup i montaż metalowych wieszaków szatniowych
55		CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych - prostopadłościan
56		CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm do powieszenia na ścianach szatni - szt.6
57		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach
58		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach

Lp.	Nr CPV	Opis
59		CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż nowoprojektowanych drzwi
60		CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Wykonanie nawierzchni zewnętrznej chodnika z kostki betonowej
61		CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Nawierzchnie z płyt prefabrykowanych ażurowych przy chodniku
62		CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Korytka ściekowe nawierzchniowe przy chodniku z odprowadzeniem wód deszczowych

Kalkulacja szczegółowa

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych z naprawą miejsc po demontażu							
1 KNR 202/1210/3 Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400							
						250,579	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,2292	0,09168				
Malarze grupa II	r-g	0,5515	0,22060				
Murarze grupa II	r-g	1,7073	0,68292				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4426	0,17704				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,00524				
2 KNR 401/1305/8 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, pręty okrągłe, średnica do 20 mm							
						120,00	szt
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,01000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							
						120,00	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000				
4 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany							
						65,00	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	0,37000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,00260				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,01330				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00240				
Woda	m3	0,0034	0,00340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
5 KNR 401/709/8 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cementowa, stropy							
						55,00	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,52	0,52000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,00500				
Piasek do zapraw	m3	0,0182	0,01820				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0009	0,00090				
Woda	m3	0,0052	0,00520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
6 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku							
						10,80	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych z naprawą miejsc po demontażu							
7 KNR 205/208/3 Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400							
							1,364 t
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	74,03	29,61200				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	33,81	13,52400				
Spawacze grupa II	r-g	20,74	8,29600				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	0,48000				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	0,84000				
Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,1	0,84000				
Zestaw do spawania i cięcia	m-g	26	10,40000				
8 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							
							144,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000				
9 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany							
							144,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	0,37000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,00260				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,01330				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00240				
Woda	m3	0,0034	0,00340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
10 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku							
							12,96 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
3 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Wywóz konstrukcji stalowej z terenu budowy							
11 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t							
							3,87 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000				
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,6	0,60000				
4 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej							
12 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic - naświetla 490x2140 mm							
							8,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000				
13 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - okna 2040x1040 mm - szt.4							
							8,486 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
14 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - drzwi 1000x2100 mm - szt.2							
							4,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
15 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - drzwi 1450x2100 mm - szt.2							
							6,09 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
16 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - ścianka z drzwiami zespolona na parterze							
							13,474 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
17 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - okno zespolone na parterze							
							3,098 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
18 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic - okno zespolone półpiętra						3,346 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
5 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących ławek szatniowych z naprawą miejsc po demontażu							
19 KNR 401/428/3 Rozebranie ławek szatniowych drewnianych (analogia)						33,584 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000				
20 KNR 403/1015/3 Demontaż uchwytów, przykręcone na ścianie, 1 mocowanie (analogia)						108,00 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	0,0567	0,05670				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
21 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego						24,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000				
22 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany						24,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	0,37000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,00260				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,01330				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00240				
Woda	m3	0,0034	0,00340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
6 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej ławy fundamentowej żelbetowej							
23 KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						1,556 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	10,48	10,00840				
24 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych						1,556 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,13	2,13000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,23	1,23000				
25 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						1,556 m3	
					krotność = 9		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
26 Koszt utylizacji gruzu						3,112 t	
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
7 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej posadzki z podbudową							
27 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm						30,825 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000				
28 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej						180,74 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	0,74000				
29 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej						16,83 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
30 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - podest wejściowy do budynku						7,93 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000				
31 KNR 401/804/8 Zerwanie cokołka						144,60 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
32 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III						98,64 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000				
33 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz						34,123 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,13	2,13000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,23	1,23000				
34 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						34,123 m3	
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
35 Koszt utylizacji gruzu						68,246 t	
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
36 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III						98,64 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000				
37 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km						98,64 m3	
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,27000				
38 Koszt utylizacji gruntu						157,824 t	
Koszt utylizacji gruntu	t	1	1,00000				
8 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka luksferów							
39 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian z luksferów						0,528 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	6,17	6,17000				
40 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz						0,528 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
41 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						0,528 m3	
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
42 Koszt utylizacji gruzu						1,056 t	
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
9 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka ścian istniejących							
43 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej						4,389 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000				
44 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany						4,389 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
45 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						4,389 m3	
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
46 Koszt utylizacji gruzu						8,778 t	
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
10 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Poszerzenie otworów drzwiowych do wymiarów montażowych nowych drzwi i okien							
47 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły						0,308 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
48 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							1,942 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000				
49 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany							1,981 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
50 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)							1,981 m3
					krotność = 9		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
51 Koszt utylizacji gruzu							3,962 t
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
11 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż obudów grzejnikowych							
52 KNR 401/916/1 Demontaż obudowy grzejników (kalkulacja indywidualna - Rx0,80; M=0) R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000							9,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,00800				
Stolarze grupa II	r-g	0,73	0,58400				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
53 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							36,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000				
12 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejącej skrzynki do gaśnicy							
54 KNR 215/120/1 Szafka do gaśnicy ścienna - demontaż (R=0,40; M=0 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,46	0,18400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,61	0,24400				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1	0,10000				
13 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż balustrad							
55 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe - demontaż (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400							15,52 m
Malarze grupa II	r-g	0,52	0,20800				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,65	0,26000				
Operatorzy grupa II	r-g	0,01	0,00400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,13200				
Spawacze grupa II	r-g	0,32	0,12800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Zestaw do spawania i cięcia	m-g	0,45	0,18000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,01	0,00400				
56 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach - demontaż (Rx0,40, M=0, Sx0,40 - kalkulacja indywidualna) R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400							7,04 m
Malarze grupa II	r-g	0,15	0,06000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,21	0,08400				
Murarze grupa II	r-g	0,49	0,19600				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,00800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,04400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,00800				
57 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych - roboty uzupełniające							10,00 szt
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,01000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
14 CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka płyt chodnikowych, z odwozem							
58 KNR 231/815/2 Rozebrawie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej							11,50 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	0,12490				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
59 NORM 1/103/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe						1,00 kurs	
Robotnicy	r-g	7,69	7,69000				
60 NORM 1/103/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3,6-6,0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km						1,00 kurs	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,46	2,46000				
15 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N1 - szt. 3							
61 KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem						9,00 m	
Cieśle grupa IV	r-g	0,2625	0,26250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1302	0,13020				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0002	0,00020				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0007	0,00070				
Drewno na stempie budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,008	0,00800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
62 KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem						9,00 m	
Cieśle grupa IV	r-g	0,116	0,11600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900				
63 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek						0,261 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,87000				
Murarze grupa II	r-g	7,84	7,84000				
Robotnicy grupa I	r-g	12,59	12,59000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,056	0,05600				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	401	401,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	108,00000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	0,11700				
Drewno na stempie budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,08100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	2,68000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	4,69000				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,28000				
Woda	m3	0,14	0,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,46	0,46000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,48	3,48000				
64 KNR 202/208/1 Poduszki żelbetowe prostokątne						0,065 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,75	0,75000				
Cieśle grupa II	r-g	6,54	6,54000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,9	5,90000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,035	0,03500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,03	0,03000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000				
Wyciąg	m-g	1,95	1,95000				
65 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEA120, L=1500 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu						9,00 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	12	12,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	13,70000				
Dwuteownik stalowy HEA120, L=1500 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	19,9	19,90000				
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,03600				
Woda	m3	0,017	0,01700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,07	0,07000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,14	0,14000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
66 KNR 401/1304/6 Wypalanie otworów w stali profilowej HEA120 do montażu ściągów stalowych						30,00 szt	
Spawacze grupa II	r-g	0,1	0,10000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,04	0,04000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
67 KNR 401/1303/1 Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek - śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm						22,50 kg	
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	0,24	0,24000				
Śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,03	0,03000				
68 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów - belki i podciągi						3,555 m2	
Cieśle grupa II	r-g	1,48	1,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,00600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
69 KNR 401/201/1 Stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji						9,00 m2	
Cieśle grupa II	r-g	1,05	1,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stempie budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
70 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki nadproża						0,196 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1	1,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	5,10000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	2,07000				
71 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona						3,555 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,20000				
Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
72 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej						3,555 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00410				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01190				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040				
Woda	m3	0,0036	0,00360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
73 KNR 401/705/5							
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III bruzy, pas do 30 cm						13,50 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,27000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0034	0,00340				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,06000				
Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,01280				
Siatka cięto-ciagniona	m2	0,35	0,35000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,00180				
Woda	m3	0,0037	0,00370				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
74 KNR 202/2009/2							
Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku						4,05 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
75 ORGB 202/842/2							
Osadzenie listew tynkarskich - narożniki						6,00 m	
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0693	0,06930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
76 KNR 401/108/17							
Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany						0,261 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
77 KNR 401/108/20							
Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						0,261 m3	
					krotność = 9		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
78 Koszt utylizacji gruzu							
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000			0,522 t	
16 CPV 4523210-1 - ST 01.08 - Nadproże N2 - szt. 2							
79 KNR 401/422/1							
Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem						5,64 m	
Cieśle grupa IV	r-g	0,2625	0,26250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1302	0,13020				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0002	0,00020				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0007	0,00070				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,008	0,00800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
80 KNR 401/422/5							
Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem						5,64 m	
Cieśle grupa IV	r-g	0,116	0,11600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
81 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek						0,166 m3		
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,87000					
Murarze grupa II	r-g	7,84	7,84000					
Robotnicy grupa I	r-g	12,59	12,59000					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,056	0,05600					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	401	401,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	108,00000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	0,11700					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,08100					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	2,68000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	4,69000					
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,28000					
Woda	m3	0,14	0,14000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,46	0,46000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,48	3,48000					
82 KNR 202/208/1 Poduszki żelbetowe prostokątne						0,065 m3		
Betoniarze grupa II	r-g	0,75	0,75000					
Cieśle grupa II	r-g	6,54	6,54000					
Robotnicy grupa I	r-g	5,9	5,90000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,035	0,03500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,03	0,03000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000					
Wyciąg	m-g	1,95	1,95000					
83 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEA120, L=1410 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu						5,64 m		
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000					
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	12	12,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	13,70000					
Dwuteownik stalowy HEA120, L=1410 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	19,9	19,90000					
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,03600					
Woda	m3	0,017	0,01700					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,07	0,07000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14	0,14000					
84 KNR 401/1304/6 Wypalanie otworów w stali profilowej HEA120 do montażu ściąągów stalowych						20,00 szt		
Spawacze grupa II	r-g	0,1	0,10000					
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,04	0,04000					
Tlen techniczny sprężony	m3	0,1	0,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
85 KNR 401/1303/1 Wykonanie i montaż ściąągów dla konstrukcji stalowej belek - śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm						15,00 kg		
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000					
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	kg	0,24	0,24000					
Śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm	kg	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,03	0,03000					
86 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów - belki i podciągi						2,228 m2		
Cieśle grupa II	r-g	1,48	1,48000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,00600					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,00600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
87 KNR 401/201/1 Stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji						6,00 m2	
Cieśle grupa II	r-g	1,05	1,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
88 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki nadproża						0,123 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1	1,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	5,10000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	2,07000				
89 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona						2,37 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,20000				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
90 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej						2,37 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00410				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01190				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040				
Woda	m3	0,0036	0,00360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000				
91 KNR 401/705/5 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III bruźdy, pas do 30 cm						9,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,27000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0034	0,00340				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,06000				
Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,01280				
Siatka cięto-ciagniona	m2	0,35	0,35000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,00180				
Woda	m3	0,0037	0,00370				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
92 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku						2,70 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
93 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew tynkarskich - narożniki						4,00 m	
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0693	0,06930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
94 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany						0,166 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
95 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)						0,166 m3	
				krotność = 9			
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000				
96 Koszt utylizacji gruzu						0,332 t	
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
17 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N3 - szt. 1							
97 KNR 205/208/3 Konstrukcje stalowe - C100 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu, mocowane do konstrukcji żelbetowych						0,025 t	
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	74,03	74,03000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	33,81	33,81000				
Spawacze grupa II	r-g	20,74	20,74000				
Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	25,00000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000				
Ceownik stalowy C100 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	1 015	1 015,00000				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,20000				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	2,10000				
Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,1	2,10000				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	26,00000				
98 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym, Fi otworu do 20 mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						5,00 otwór	
Elektromonter grupa II	r-g	0,0725	0,14500				
99 KNR 728/104/1 Osadzenie śrub wklejanych M12x160 mm w gotowych otworach (zestaw = 4szt.)						1,25 zestaw	
Robotnicy grupa I	r-g	3,94	3,94000				
Śruby stalowe kotwiące M12x160 mm z podkładkami i nakrętkami	szt	4	4,00000				
100 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny						5,00 otwór	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
18 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Konstrukcja żelbetowa stopy fundamentowej pod słup stalowy ramy							
101 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm						0,192 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
102 KNR 202/204/2 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, transport betonu B-25 taczkami						0,594 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,74000				
Cieśle grupa II	r-g	2,26	2,26000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,51	3,51000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,004	0,00400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,00400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
103 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 12 mm						0,024 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarz mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
104 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych						1,92 m2	
Izolarze grupa II	r-g	0,1907	0,19070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	0,33410				
Drewno opałowe	kg	4,5	4,50000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	2,30000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360				
105 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa						1,92 m2	
Izolarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
106 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa						1,92 m2	
Izolarze grupa II	r-g	0,0471	0,04710				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,04950				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
107 KNR 728/104/1 Osadzenie kotew wklejanych M12x240 mm w gotowych otworach (1 zestaw = 4szt.kotew wklejanych)						1,00 zestaw	
Robotnicy grupa I	r-g	3,94	3,94000				
Śruby stalowe kotwiące M12x240 mm z podkładkami i nakrętkami	szt	4	4,00000				
108 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny						4,00 otwór	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
109 KNR 728/102/3 Wyrównanie powierzchni fundamentów - podłewka						1,92 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	4,88	4,88000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	0,11	0,11000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,039	0,03900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,05	0,05000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
19 CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Rama stalowa R1 - kpl. 1							
110 Zakup - Wyrób warsztatowy - konstrukcja stalowa ze stali profilowej HEB100 z blachami 120x10x230 mm - szt. 3, 220x10x240 mm - szt. 1 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu						595,542 kg	
Wyrób warsztatowy - konstrukcja stalowa ze stali profilowej HEB100 z blachami 120x10x230 mm - szt. 3, 220x10x240 mm - szt. 1 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	1,015	1,01500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
111 KNR 205/208/3 Konstrukcje stalowe o połączeniach spawanych i skręcanych zgodnie z projektem - montaż (bez kosztu konstrukcji stalowych jako wyrobu warsztatowego)							0,596 t
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	74,03	74,03000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	33,81	33,81000				
Spawacze grupa II	r-g	20,74	20,74000				
Farba olejna do gruntowania przeciwdrozwadniająca miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	25	25,00000				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	1,80000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,20000				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	2,10000				
Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,1	2,10000				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	26,00000				
112 KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem							11,44 m
Cieśle grupa IV	r-g	0,2625	0,26250				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1302	0,13020				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0002	0,00020				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0007	0,00070				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,008	0,00800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
113 KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem po zakończeniu prac							11,44 m
Cieśle grupa IV	r-g	0,116	0,11600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900				
114 KNR 401/1304/6 Wypalanie otworów w stali profilowej HEB100 do montażu ściągów stalowych, kotew wklejanych							38,00 szt
Spawacze grupa II	r-g	0,1	0,10000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,04	0,04000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
115 KNR 401/1303/1 Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek- śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=150 mm							13,50 kg
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	kg	0,24	0,24000				
Śruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=150 mm	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,03	0,03000				
116 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu kotew stalowych wklejanych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							20,00 otwór
Elektromonter grupa II	r-g	0,0725	0,14500				
117 KNR 728/104/1 Osadzenie kotew wklejanych M12x160 mm w gotowych otworach (1 zestaw = 4szt.kotew wklejanych)							5,00 zestaw
Robotnicy grupa I	r-g	3,94	3,94000				
Śruby stalowe kotwiące M12x160 mm z podkładkami i nakrętkami	szt	4	4,00000				
118 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny							20,00 otwór
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
119 KNR 401/201/5 Deskowanie elementów do obetonowania - belki, słupy							7,821 m2
Cieśle grupa II	r-g	1,48	1,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,006	0,00600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
120 KNR 401/201/1 Stemplowania deskowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy betonowaniu						5,72 m2	
Cieśle grupa II	r-g	1,05	1,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
121 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25 - belki, słupy przy konstrukcji żelbetowej						0,801 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1	1,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	5,10000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	2,07000				
122 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich						17,16 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,20000				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
123 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej						17,16 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00410				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01190				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040				
Woda	m3	0,0036	0,00360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000				
124 KNR 401/705/5 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pas do 30 cm						29,70 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	0,27000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0034	0,00340				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,06000				
Piasek do zapraw	m3	0,0128	0,01280				
Siatka cięto-ciagniona	m2	0,35	0,35000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,00180				
Woda	m3	0,0037	0,00370				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
125 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku						8,91 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
126 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew tynkarskich - narożniki						28,24 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	0,06930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
127 KNR 24/2013/1 Obudowa słupa z płyt gipsowo-włóknowych o wymaganej projektem odporności ogniowej, na konstrukcji stalowej, wypełnienie wełną mineralną, jednowarstwowo						2,11 m2	
Montażysci grupa III	r-g	0,8688	0,86880				
Montażysci grupa II	r-g	0,4344	0,43440				
Płyta gipsowo-włóknowa o wymaganej projektem odporności ogniowej	m2	2,08	2,08000				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,479	0,47900				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,87	1,87000				
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 40 mm	m2	1,05	1,05000				
Wkręty ocynkowane	szt	21,8	21,80000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,78	0,78000				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0597	0,05970				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,37	2,37000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,5075	0,50750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0307	0,03070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0265	0,02650				
128 KNR 202/2009/2 Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, podłoże z płyt gipsowo-włóknowych						2,11 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
20 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni							
129 KNR 202/210/1 Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni						0,45 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,7	0,70000				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	8,64	8,64000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	2,58	2,58000				
130 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu zbrojenia wklejanego R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						20,00 otwór	
Elektromonter grupa II	r-g	0,0725	0,14500				
131 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny						20,00 otwór	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
132 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm						0,020 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
21 CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Dobetonowanie stopnia schodów							
133 KNR 202/218/1 Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczakami							
						0,063	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	2,22000				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	5,76000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
134 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm							
						0,010	t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
135 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu żelbetowym istniejącym, Fi otworu do 20 mm do montażu zbrojenia wklejanego R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
						15,00	otwór
Elektromonter grupa II	r-g	0,0725	0,14500				
136 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych klej konstrukcyjny							
						15,00	otwór
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
22 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego							
137 KNR 401/304/1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami							
						0,588	m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	372	372,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000				
Woda	m3	0,152	0,15200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,45	0,45000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,11	2,11000				
138 KNR 401/710/2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)							
						4,053	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,62	0,62000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,01880				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,00300				
Woda	m3	0,0044	0,00440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04	0,04000				
139 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku							
						4,053	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
23 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściana zewnętrzna warstwowa grubości 30 cm							
140 KNR 901/101/1 Ściany warstwowe grubości 30 cm, ściany z bloków silikatowych oraz płyt z wełny mineralnej grubości 12 cm							
						4,211 m2	
Robotnicy	r-g	6	6,00000				
Bloki silikatowe grubości 12 cm	m2	1,05	1,05000				
Cegła silikatowa 25x11x6,5 cm	szt	52	52,00000				
Kotwy nierdzewne	szt	5	5,00000				
Płyta z wełny mineralnej grubości 12 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,032	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	4,2					
Wyciąg	m-g	0,55	0,55000				
141 KNR 28/2625/8 Ochrona narożników wypukłych							
						12,76 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670				
Robotnicy	r-g	0,0066	0,00660				
Zaprawa klejąca elastyczna	kg	0,9	0,90000				
Kątownik elewacyjny do ochrony narożników wypukłych	m	1,176	1,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
142 KNR 28/2630/1 Zaprawa tynkarska cienkowarstwowa							
						4,211 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,6618	0,66180				
Robotnicy	r-g	0,0805	0,08050				
Środek gruntujący	dm3	0,035	0,03500				
Zaprawa tynkarska akrylowa cienkowarstwowa	kg	2,5	2,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0095	0,00950				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360				
143 KNR 401/710/2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)							
						4,211 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	0,37000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,62	0,62000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,01880				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,003	0,00300				
Woda	m3	0,0044	0,00440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000				
144 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku							
						4,211 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
24 CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych grubości 12 cm z otynkowaniem							
145 KNR 901/105/2 Ściany działowe z bloków silikatowych grubości 12 cm, ściany wysokości do 4,5 cm							
						16,851 m2	
Robotnicy	r-g	0,95	0,95000				
Bloki silikatowe grubości 12 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
146 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							
						16,851 m2	
Murarze grupa III	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
147 KNR 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany kategoria III						33,702 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	0,03780				
148 KNR 202/126/1							
Otworki w ścianach murowanych						1,00 szt	
Murarze grupa III	r-g	1,47	1,47000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
149 KNRW 202/808/2							
Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 12 cm						1,246 m2	
Robotnicy	r-g	2,29	2,29000				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,02010				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00220				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0396	0,03960				
150 ORGB 202/842/1							
Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich						20,76 m	
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
151 KNR 202/2009/2							
Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku						34,948 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
25 CPV 45262500-6 - ST 01.02 - Luksfery - odbudowa ścianki na wsporniku stalowym							
152 KNR 202/121/5							
Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5 cm						5,61 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Murarze grupa III	r-g	1,68	1,68000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	2	2,00000				
Luksfer 20x20x5 cm	szt	25	25,00000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
26 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Naprawa tynków ościeży drzwiowych i ścian w miejscu wykucia otworów drzwiowych, poszerzania istn. otworów drzwiowych, demontażu ścian istn.							
153 KNR 401/708/1							
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm						2,05 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,39	0,39000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00080				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,00400				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00070				
Woda	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
154 KNR 401/708/3 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm						21,18 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,24000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,05000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	0,66000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,00210				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0106	0,01060				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,00190				
Woda	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000				
155 KNR 401/716/1 Tynki wewnętrzne uzupełniające ścian płaskich zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła						12,246 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	0,04	0,04000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,04	0,04000				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480				
Woda	m3	0,0067	0,00670				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000				
156 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich						30,10 m	
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
157 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku						36,76 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
27 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży płytami g-k							
158 KNRW 202/2008/1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm						1,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,6	0,60000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	1,03	1,03000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	5,43000				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	1,25800				
Woda	m3	0,00353	0,00353				
Klej elastyczny do płyt gipsowo-kartonowych	kg	1,5	1,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,005	0,00500				
Wyciąg	m-g	0,014	0,01400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	0,01380				
159 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich						6,40 m	
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
28 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych							
160 KNR 14/2011/3 Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych					4,841 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	0,95790				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	1,43730				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-włóknowa o wymaganej projektem odporności ogniowej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,01750				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
29 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa górnych naświetli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych							
161 KNR 14/2011/3 Obudowa górnych naświetli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych					8,389 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	0,95790				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	1,43730				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-włóknowa o wymaganej projektem odporności ogniowej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,01750				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
30 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa podstropowa istniejących instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych							
162 KNR 14/2011/3 Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych					68,78 m2		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	0,95790				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	1,43730				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-włóknowa o wymaganej projektem odporności ogniowej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,01750				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
31 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach							
163 ORGB 202/842/1 Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach					20,76 m		
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa ochronna PCV narożna	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
32 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk							
164 KNR 202/1402/2 Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk					6,563 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,4236	0,42360				
Szklarze grupa II	r-g	0,2344	0,23440				
Szklarze grupa III	r-g	0,1547	0,15470				
Płyta plexi w/g proj.	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0098	0,00980				
Wyciąg	m-g	0,015	0,01500				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
33 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Wlot wentylacji zamontowany w ścianie z płyt WK otynkowany od zewnątrz							
165 KNR 217/146/1 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z płyt WK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,00 szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,15	1,09825				
Robotnicy grupa I	r-g	1,5	1,43250				
Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z płyt WK	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,12	0,12000				
166 KNR 401/709/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany							
							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,06000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	0,37000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,00260				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,01330				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,00240				
Woda	m3	0,0034	0,00340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000				
34 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wymiana istniejących parapetów okiennych z pomalowaniem							
167 KNR 401/205/2 Wymiana podokienników, szerokość ponad 30 cm							
							3,12 m
Betoniarze grupa II	r-g	1,28	1,28000				
Cieśle grupa II	r-g	1,99	1,99000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,50000				
Zbrojarze grupa II	r-g	0,26	0,26000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,009	0,00900				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,011	0,01100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	0,01500				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	1,6	1,60000				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,026	0,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 400 dm3	m-g	0,04	0,04000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,5	0,50000				
168 KNR 401/1206/5 Malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne malowanie							
							1,248 m2
Malarze grupa II	r-g	0,436	0,43600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	0,19900				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,09900				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	0,48300				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,043	0,04300				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,51700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
35 CPV 45320000-6 - ST 01.10 - Podbudowa posadzek przyziemia w miejscu rozbiórki							
169 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 15 cm							
							27,111 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	1,10000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000				
170 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa							
							180,74 m2
Izolarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
171 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji							
Izolarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190				180,74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720				
Płyta styropianowa grubości 8 cm	m2	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320				
172 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
Izolarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040				180,74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920				
Folia PE	m2	1,2	1,20000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,13000				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,01120				
173 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko							
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,57190				180,74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,08690				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00030				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00060				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130				
174 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm							
						krotność = 5	180,74 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,14200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,21600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,05250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,07900				
175 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna							
Izolarze grupa II	r-g	0,2112	0,21120				57,40 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	0,02450				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,00270				
Wyciąg	m-g	0,0042	0,00420				
36 CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Posadzka z płytek gres							
176 KNR 12/1118/1 Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża							
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	0,16440				222,15 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
177 KNR 12/1118/9 Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana							
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	0,87600				222,15 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	5,2	5,20000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
178 KNR 12/1120/4 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża						227,40 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				
179 KNR 12/1120/6 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana						227,40 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,432	0,43200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,78	0,78000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	0,1035	0,10350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
180 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia						222,15 m2	
Izolacje grupa II	r-g	0,0588	0,05880				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900				
Płynna folia systemowa	kg	1,4	1,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
181 ORGB 202/842/1 Osadzenie profili fugowych						14,00 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Profile fugowe	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
37 CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Obudowa schodów istniejących gresem antypoślizgowym							
182 KNR 233/810/5 Groszkowanie powierzchni lastrico w miejscu układania płytek z zabezpieczeniem ekranami z folii otworów komunikacyjnych R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000						38,58 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	3,6	4,32000				
Folia PE	m2	1,14049	1,14049				
183 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe podestów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża						15,531 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	0,16440				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
184 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe podestów z płytek z gres układanych na klej, metoda kombinowana						15,531 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	0,87600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	5,2	5,20000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				
185 KNR 12/1120/4 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża						12,60 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
186 KNR 12/1120/6 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana						12,60 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,432	0,43200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,78	0,78000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	0,1035	0,10350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
187 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek gres na klej, przygotowanie podłoża						23,049 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,217	0,21700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720				
188 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek gres na klej, metoda kombinowana						23,049 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	1,1388	1,13880				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,24750				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	5,2	5,20000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950				
189 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm						43,08 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0315	0,03150				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,48	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,001	0,00100				
190 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm						43,08 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,6655	0,66550				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,01290				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,52	0,52000				
Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	0,1035	0,10350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350				
191 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew narożnikowych na stopniach schodów						50,83 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwy narożne systemowe schodowe pod płytki	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
38 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Zabezpieczenie podłóg folią osłonową na czas robót malarskich							
192 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią						214,96 m2	
Robotnicy	r-g	0,057	0,05700				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
39 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie ścian istniejących do malowania							
193 KNR 401/713/1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
						341,632 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00220				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
194 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku - powierzchnie poza tynkiem akrylowym							
						104,175 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
195 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających narożnych tynkarskich							
						245,00 m	
Posadźkarz-plytkarz II	r-g	0,0693	0,06930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
40 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie ścian							
196 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłozę, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym							
						287,927 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Środek gruntujący	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
197 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne istniejące							
						104,175 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
198 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłozę gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne							
						97,932 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730				
Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	0,276	0,27600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
199 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotne							
						85,72 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000				
Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	0,259	0,25900				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,00500				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
41 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044							
200 KNR 28/2630/2 Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044							
						237,457 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,5169	0,51690				
Robotnicy	r-g	0,0494	0,04940				
Środek gruntujący	dm3	0,2	0,20000				
Tynk akrylowy kolor ciepłoszary RAL 7044	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0095	0,00950				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360				
42 CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie stropu do malowania							
201 KNR 401/713/2 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach							
						214,96 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,00500				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00220				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
202 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
						214,96 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
43 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie stropu							
203 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym							
						214,96 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Środek gruntujący	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
204 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami lateksowymi kolor w/g projektu - sufity wewnętrzne							
						214,96 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	0,298	0,29800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
44 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm							
205 Zakup i montaż - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm (kalkulacja indywidualna)							
						42,00 m	
Robotnicy	r-g	0,25	0,25000				
Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm	m	1,05	1,05000				
45 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Wykonanie oznakowania wewnętrznego							
206 Zakup - Znak - kierunek drogi ewakuacyjnej strzałka TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 100x300 mm							
						2,00 szt	
Znak - kierunek drogi ewakuacyjnej strzałka TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 100x300 mm	szt	1	1,00000				
207 Zakup - Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm							
						1,00 szt	
Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm	szt	1	1,00000				
208 Zakup - Znak - drzwi pożarowe zamykane, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x200 mm							
						6,00 szt	
Znak - drzwi pożarowe zamykane, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x200 mm	szt	1	1,00000				
209 Zakup - Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm							
						1,00 szt	
Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm	szt	1	1,00000				
210 Zakup - Skrzynka stalowa na klucz wyjścia ewakuacyjnego pożarowego, szybka do stłuczenia - kolor czerwony, wymiar 10x10 cm							
						1,00 szt	
Skrzynka stalowa na klucz wyjścia ewakuacyjnego pożarowego, szybka do stłuczenia - kolor czerwony, wymiar 10x10 cm	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
211 KNR 403/1015/1 Wykonanie oznakowania zewnętrznego - analogia (bez kosztu znaków i skrzynki)							11,00 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,0515	0,05150				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
46 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Montaż nowej skrzynki do gaśnicy, z gaśnicą							
212 KNR 215/120/1 Szafka do gaśnicy naścienna, z gaśnicą - zakup i montaż							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,46	0,46000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,61	0,61000				
Skrzynka do gaśnicy	szt	1	1,00000				
Gaśnica	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,7					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1	0,10000				
47 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane drzwi rewizyjne z blachy							
213 KNR 202/1215/4 Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 600x1200 mm							1,00 szt
Malarze grupa II	r-g	0,9697	0,96970				
Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6348	0,63480				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,07900				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,074	0,07400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,009	0,00900				
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 600x1200 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0152	0,01520				
214 KNR 202/1215/4 Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 400x500 mm							1,00 szt
Malarze grupa II	r-g	0,9697	0,96970				
Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6348	0,63480				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,07900				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,074	0,07400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,009	0,00900				
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 400x500 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0152	0,01520				
215 KNR 202/1215/4 Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 300x500 mm							1,00 szt
Malarze grupa II	r-g	0,9697	0,96970				
Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6348	0,63480				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,07900				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,074	0,07400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,009	0,00900				
Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 300x500 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0152	0,01520				
48 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane balustrady schodowe							
216 KNR 202/1207/4 Nowoprojektowane balustrady schodowe							13,825 m
Malarze grupa II	r-g	0,49	0,49000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,63	0,63000				
Murarze grupa II	r-g	0,4	0,40000				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,02000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34000				
Spawacze grupa II	r-g	0,52	0,52000				
Balustrady schodowe malowane proszkowo z wypełnieniem	m	1	1,00000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,06000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,07000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,06000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	0,74000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
217 KNR 202/1208/3 Pochwyty drewniane						14,086 m	
Malarze grupa II	r-g	0,15	0,15000				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,21	0,21000				
Murarze grupa II	r-g	0,49	0,49000				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,02000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	0,01700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,016	0,01600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Pochwyty drewniane	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
49 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Roleta antywłamaniowa							
218 KNR 202/1212/5 Rolety antywłamaniowe - zakup i montaż						6,669 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,1008	0,10080				
Malarze grupa II	r-g	0,937	0,93700				
Murarze grupa II	r-g	2,0061	2,00610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,7872	0,78720				
Ślusarze grupa II	r-g	2,1098	2,10980				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,172	0,17200				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,161	0,16100				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,00700				
Roleta antywłamaniowa	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,02880				
50 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Zakup i montaż drewnianych obudów grzejników							
219 KNNRW 3/707/2 Osłony na grzejniki drewniane - obudowa grzejnika z uwzględnieniem stelażu						11,372 m2	
Robotnicy	r-g	1,42	1,42000				
Osłony na grzejniki drewniane - obudowy grzejników z uwzględnieniem stelażu w/g projektu	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
51 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Ławki - wyrób o konstrukcji drewnianej							
220 Zakup - Ławki nowe 130x35 cm, h=30 cm						5,00 szt	
Ławki nowe 130x35 cm, h=30 cm	szt	1	1,00000				
221 Zakup - Ławki greting szer. 35 cm, h=30 cm						11,01 m	
Ławki greting szer. 35 cm, h=30 cm	m	1	1,00000				
222 KNR 221/607/2 Ławki - konstrukcja drewniana - montaż - bez kosztu ławek (kalkulacja indywidualna) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						17,51 m	
Cieśle grupa II	r-g	2,2	2,10100				
52 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Wyposażenie pomieszczeń w meble							
223 Zakup - Szafa ubraniowa dwudzielna bez przegrody, wymiar 1800x500x400 mm - metalowa malowana proszkowo, z otworami wentylacyjnymi, jednopunktowe ryglowanie drzwi						6,00 szt	
Szafa ubraniowa dwudzielna bez przegrody, wymiar 1800x500x400 mm - metalowa malowana proszkowo, z otworami wentylacyjnymi, jednopunktowe ryglowanie drzwi	szt	1	1,00000				
224 Zakup - Szafka basenowa o łącznej liczbie skrytek 488,00 szt						122,00 szt	
Szafka basenowa o łącznej liczbie skrytek 488,00 szt	szt	1	1,00000				
225 Zakup i montaż - Tablica ogłoszeniowa (kalkulacja indywidualna)						1,00 szt	
Robotnicy	r-g	1	1,00000				
Tablica ogłoszeniowa	szt	1	1,00000				
53 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Łada szatniowa - zakup wyrobu i montaż							
226 Zakup - Warsztatowy wyrób - łada szatniowa w/g projektu - długości 2850 mm, od łoża obudowa greting na płycie, h=0,850 mm, listew 43 szt, blat łady z płyty lakierowanej RAL 7039, wym. 2850x600x38 mm w/g projektu						1,00 kpl	
Warsztatowy wyrób - łada szatniowa w/g projektu - długości 2850 mm, od łoża obudowa greting na płycie, h=0,850 mm, listew 43 szt, blat łady z płyty lakierowanej RAL 7039, wym. 2850x600x38 mm w/g projektu	kpl	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
227 KNR 202/9015/3 Montaż ludy szatniowej - bez kosztu ludy (kalkulacja indywidualna)						4,133 m2	
Robotnicy grupa I (R= 2,000)	r-g	0,53	1,06000				
Stolarze grupa II (R= 2,000)	r-g	1,48	2,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
Wyciąg	m-g	0,14	0,14000				
228 KNR 202/1216/1 Bramki sklepowe uchylne mechanicznie (kalkulacja indywidualna)						1,00 szt	
Malarze grupa II	r-g	0,573	0,57300				
Murarze grupa II	r-g	1,8699	1,86990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3581	0,35810				
Bramki sklepowe uchylne mechanicznie	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0386	0,03860				
54 CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Zakup i montaż metalowych wieszaków szatniowych							
229 Zakup - Wieszak szatniowy jezdny długość 170 cm						17,00 szt	
Wieszak szatniowy jezdny długość 170 cm	szt	1	1,00000				
230 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 10-elementowy						7,00 szt	
Wieszak szatniowy ścienny - 10-elementowy	szt	1	1,00000				
231 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 7-elementowy						3,00 szt	
Wieszak szatniowy ścienny - 7-elementowy	szt	1	1,00000				
232 Zakup - Wieszak szatniowy ścienny - 4-elementowy						3,00 szt	
Wieszak szatniowy ścienny - 4-elementowy	szt	1	1,00000				
233 Zakup - Wieszak podwójny						477,00 szt	
Wieszak podwójny	szt	1	1,00000				
234 Zakup - Naklejki z numeracją						920,00 szt	
Naklejki z numeracją	szt	1	1,00000				
235 KNR 202/1219/5 Wieszaki szatniowe stalowe, jezdne (z numerkami) umocowane na stojakach z rur - montaż (bez kosztów wieszaków)						17,00 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,2269	0,22690				
Malarze grupa II	r-g	0,7943	0,79430				
Murarze grupa II	r-g	0,7164	0,71640				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6054	0,60540				
Ślusarze grupa II	r-g	0,7036	0,70360				
Ślusarze grupa III	r-g	0,1006	0,10060				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,108	0,10800				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,101	0,10100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0189	0,01890				
236 KNR 202/1219/6 Wieszaki szatniowe stalowe, umocowane w ścianach - montaż (bez kosztów wieszaków)						13,00 szt	
Malarze grupa II	r-g	0,3632	0,36320				
Murarze grupa II	r-g	1,0138	1,01380				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2972	0,29720				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,108	0,10800				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,101	0,10100				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,00300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,01340				
237 KNR 403/1015/3 Montaż uchwytów o masie do 0,5 kg, przykręcanie na ścianie, 1 mocowanie - wieszaczek (bez kosztu wieszaka)						477,00 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	0,0567	0,05670				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
55 CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych - prostopadłościan							
238 Zakup - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu stalowym w/g projektu - prostopadłościan z pomalowaniem docelowym						18,00 kpl	
Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu stalowym w/g projektu - prostopadłościan z pomalowaniem docelowym	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
239 KNNR 5/502/4 Montaż konstrukcji do sufitu poprzez przykręcenie (kalkulacja indywidualna)							18,00 kpl
Robotnicy (R= 2,000)	r-g	0,92	1,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
56 CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm do powieszenia na ścianach szatni - szt.6							
240 Zakup - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm (do powieszenia na ścianach szatni)							6,00 szt
Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm (do powieszenia na ścianach szatni)	szt	1	1,00000				
241 KNR 403/1009/3 Wykonanie ślepych otworów do zawieszenia wydruku							24,00 otwór
Elektromonter grupa II	r-g	0,0462	0,04620				
242 KNR 403/1016/3 Osadzanie kołka plastikowego, rozporowego na ścianie lub stropie							24,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0084	0,00840				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1	1,00000				
57 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach							
243 KNRW 202/1039/2 Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach - naświetla, wymiar 49x2140 mm - szt.8 (bez kosztu naświetli)							8,389 m2
Robotnicy	r-g	2,46	2,46000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
244 KNRW 202/1039/2 Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach - okno 04, wymiar 2040x1040 mm - szt.4 (z przebudową okien w/g projektu)							9,984 m2
Robotnicy	r-g	2,46	2,46000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,33000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	6,11000				
Koszt przebudowy okien z zastąpieniem szyb płytami g-k z wełną mineralną	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
58 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach							
245 KNRW 202/1040/1 Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach - D1, wymiar 1000x2100 mm - szt.2 (bez kosztu drzwi)							4,20 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
246 KNRW 202/1040/1 Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach - D1', wymiar 1450x2100 mm - szt.2 (bez kosztu drzwi)							6,090 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
59 CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż nowoprojektowanych drzwi							
247 KNRW 202/1040/1 Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D2, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 900x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1							
							1,89 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D2, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 900x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
248 KNRW 202/1040/1 Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D3, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1							
							2,10 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D3, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
249 KNRW 202/1040/1 Montaż drzwi nowoprojektowanych z ościeżnicą typu D4, drzwi pełne, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1							
							2,10 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D4, drzwi pełne, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
250 KNRW 202/1040/2 Montaż drzwi dwuskrzydłowych D5 - aluminiowych z szybą P4, EI30, wymiar 1300x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1							
							2,73 m2
Robotnicy	r-g	3,31	3,31000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,32000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	4,3	4,30000				
Drzwi dwuskrzydłowe D5 - aluminiowe z szybą P4, EI30, wymiar 1300x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
251 KNRW 202/1040/1 Montaż drzwi aluminiowych typu D5 - drzwi z szybą bezpieczną P2, EI30, wymiar 1100x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1							
							2,31 m2
Robotnicy	r-g	3,64	3,64000				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,1	0,10000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000				
Kolki rozporowe plastikowe	szt	5	5,00000				
Drzwi aluminiowe typu D5 - drzwi z szybą bezpieczną P2, EI30, wymiar 1100x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
60 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Wykonanie nawierzchni zewnętrznej chodnika z kostki betonowej							
252 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm							
							34,26 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	0,23600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	0,02700				
Walec wibracyjny samojedźny 7.5 t (1)	m-g	0,0094	0,00940				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
253 KNR 231/103/1							
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							34,26 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1315	0,13150				
Woda	m3	0,005	0,00500				
254 KNR 231/105/5							
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm							34,26 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	0,02270				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,01330				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	0,17760				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,00880				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	0,03890				
Woda	m3	0,0045	0,00450				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
255 KNR 231/105/6							
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy							34,26 m2
					krotność = 7		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0076	0,05320				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0319	0,22330				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,02030				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0129	0,09030				
Woda	m3	0,0015	0,01050				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
256 KNR 231/407/1							
Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							22,84 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	0,10180				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	0,10660				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	1,02	1,02000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,00470				
Woda	m3	0,0004	0,00040				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
257 KNR 231/9920/2							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej							34,26 m2
Brukarze grupa II	r-g	0,443	0,44300				
Robotnicy grupa II	r-g	0,575	0,57500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,036	0,03600				
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m2	1,05	1,05000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,092	0,09200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,021	0,02100				
Woda	m3	0,031	0,03100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,238	0,23800				
61 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Nawierzchnie z płyt prefabrykowanych ażurowych przy chodniku							
258 KNR 201/129/1							
Układanie placów z płyt żelbetowych, wykonanie koryta R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,075 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0748	0,07143				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0125	0,01250				
259 KNR 201/129/2							
Układanie placów z płyt żelbetowych, wykonanie warstwy odsączającej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,075 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,02894				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1242	0,12420				
260 KNR 201/129/3							
Układanie placów z płyt żelbetowych, układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,075 m2
Brukarze grupa II	r-g	0,209	0,19960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3135	0,29939				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0414	0,04140				
Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	0,9549	0,95490				
62 CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Korytko ściekowe nawierzchniowe przy chodniku z odprowadzeniem wód deszczowych							
261 KNR 231/401/3							
Rowki pod korytko ściekowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II							12,50 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
262 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm						12,50 m	
Brakarki grupa III	r-g	0,159	0,15900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	0,27570				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,00510				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	0,01230				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	2,06	2,06000				
Woda	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
263 KNRW 215/216/2 Wpusty ściekowe w/g projektu						1,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,65	0,65000				
Wpust ściekowy w/g projektu	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000				
264 KNRW 218/517/2 Studzienki kanalizacyjne systemowe						1,00 szt	
Robotnicy	r-g	2,42	2,42000				
Kineta studzienki z PE Fi 425 mm	szt	1	1,00000				
Uszczelki Fi 425 mm	szt	2	2,00000				
Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studienne Fi 425 mm	szt	1	1,00000				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2	0,20000				
Właz żeliwny do studzienki Fi 425 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,07	0,07000				
265 KNRW 201/310/1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m						12,485 m3	
Robotnicy	r-g	1,2	1,20000				
266 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm						2,876 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3467	0,34670				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,183	0,18300				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
267 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm						6,12 m	
Robotnicy	r-g	0,345	0,34500				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,0083	0,00830				
268 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - podłączenie rur spustowych						2,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,276	0,27600				
Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,085	0,08500				
269 KNR 401/208/1 Włączenie do studni przyłącza deszczowego						1,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,56	0,56000				
270 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						11,574 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,167	1,11449				
271 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						11,574 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,13370				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,07040				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Roboty rozbiórkowe istniejących okratowań boksów szatniowych z naprawą miejsc po demontażu	
2	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących stalowych wieszaków szatniowych z naprawą miejsc po demontażu	
3	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Wywóz konstrukcji stalowej z terenu budowy	
4	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	
5	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejących ławek szatniowych z naprawą miejsc po demontażu	
6	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej ławy fundamentowej żelbetowej	
7	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Skucie istniejącej posadzki z podbudową	
8	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka luksferów	
9	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka ścian istniejących	
10	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Poszerzenie otworów drzwiowych do wymiarów montażowych nowych drzwi i okien	
11	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż obudów grzejnikowych	
12	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż istniejącej skrzynki do gaśnicy	
13	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Demontaż balustrad	
14	CPV 45110000-1 - ST 01.01 - Rozbiórka płyt chodnikowych, z odwozem	
15	CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N1 - szt. 3	
16	CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N2 - szt. 2	
17	CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Nadproże N3 - szt. 1	
18	CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Konstrukcja żelbetowa stopy fundamentowej pod słup stalowy ramy	
19	CPV 45223210-1 - ST 01.08 - Rama stalowa R1 - kpl. 1	
20	CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Żelbetowa podpora skośna pod kątem 45 stopni w miejscu wejścia do szatni	
21	CPV 45223500-1 - ST 01.11 - Dobetonowanie stopnia schodów	
22	CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Zamurowanie otworu drzwiowego i okiennego	
23	CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściana zewnętrzna warstwowa grubości 30 cm	
24	CPV 45262500-6/45410000-4 - ST 01.02/01.03 - Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych grubości 12 cm z otynkowaniem	
25	CPV 45262500-6 - ST 01.02 - Luksfery - odbudowa ścianki na wsporniku stalowym	
26	CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Naprawa tynków ościeży drzwiowych i ścian w miejscu wykucia otworów drzwiowych, poszerzania istn. otworów drzwiowych, demontażu ścian istn.	
27	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży płytami g-k	
28	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa ościeży i rolety płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych	
29	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa górnych naświetli płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych	
30	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa podstropowa istniejących instalacji płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach stalowych	
31	CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Montaż narożnych listew ochronnych PCV na ostrych krawędziach	
32	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Obudowa daszku płytami plexi na mocowaniach punktowych, kolor grafitowy połysk	
33	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Wlot wentylacji zamontowany w ścianie z płyt WK otynkowany od zewnątrz	
34	CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wymiana istniejących parapetów okiennych z pomalowaniem	
35	CPV 45320000-6 - ST 01.10 - Podbudowa posadzek przyziemia w miejscu rozbiórek	
36	CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Posadzka z płytek gres	
37	CPV 45431000-7 - ST 01.05 - Obudowa schodów istniejących gresem antypoślizgowym	
38	CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Zabezpieczenie podłóg folią osłonową na czas robót malarskich	
39	CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie ścian istniejących do malowania	
40	CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie ścian	
41	CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Tynk akrylowy ścian wewnętrznych do wys. 155 cm kolor ciepłoszary RAL 7044	
42	CPV 45410000-4 - ST 01.03 - Przygotowanie stropu do malowania	
43	CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Roboty malarskie stropu	
44	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm	
45	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Wykonanie oznakowania wewnętrznego	
46	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Montaż nowej skrzynki do gaśnicy, z gaśnicą	
47	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane drzwi rewizyjne z blachy	
48	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Nowoprojektowane balustrady schodowe	
49	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Roleta antywłamaniowa	
50	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Zakup i montaż drewnianych obudów grzejników	
51	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Ławki - wyrób o konstrukcji drewnianej	
52	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Wyposażenie pomieszczeń w meble	
53	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Łada szatniowa - zakup wyrobu i montaż	
54	CPV 45421160-3 - ST 01.09 - Zakup i montaż metalowych wieszaków szatniowych	
55	CPV 45421152-4 - ST 01.07 - Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych - prostopadłościan	
56	CPV 45442100-8 - ST 01.04 - Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm do powieszenia na ścianach szatni - szt.6	
57	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących okien z demontażu w nowych otworach	
58	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż istniejących drzwi z demontażu w nowych otworach	
59	CPV 45421000-4 - ST 01.06 - Montaż nowoprojektowanych drzwi	
60	CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Wykonanie nawierzchni zewnętrznej chodnika z kostki betonowej	
61	CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Nawierzchnie z płyt prefabrykowanych ażurowych przy chodniku	

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
62	CPV 45233200-1 - ST 01.12 - Korytko ściekowe nawierzchniowe przy chodniku z odprowadzeniem wód deszczowych	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	187,07162
2.	Brugarze grupa II	r-g	18,71483
3.	Brugarze grupa III	r-g	1,9875
4.	Cieśle grupa II	r-g	130,39667
5.	Cieśle grupa IV	r-g	9,87128
6.	Elektromonter grupa II	r-g	10,0104
7.	Elektromonter grupa III	r-g	33,736
8.	Izolarze grupa II	r-g	103,96124
9.	Malarze grupa II	r-g	154,18181
10.	Montażysci grupa II	r-g	0,91658
11.	Montażysci grupa III	r-g	1,83317
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,644
13.	Monter płyt gipsowych II	r-g	105,93199
14.	Monter płyt gipsowych III	r-g	145,24759
15.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,09825
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	102,65777
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	39,44275
18.	Murarze grupa II	r-g	260,07367
19.	Murarze grupa III	r-g	12,91692
20.	Operatorzy grupa II	r-g	0,67662
21.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	453,63692
22.	Robotnicy	r-g	279,93322
23.	Robotnicy grupa I	r-g	2 069,5561
24.	Robotnicy grupa II	r-g	82,02506
25.	Spawacze grupa II	r-g	47,60084
26.	Stolarze grupa II	r-g	17,48968
27.	Szklarze grupa II	r-g	1,53837
28.	Szklarze grupa III	r-g	1,0153
29.	Ślusarze grupa II	r-g	26,03146
30.	Ślusarze grupa III	r-g	1,7102
31.	Tynkarze grupa II	r-g	174,65842
32.	Tynkarze grupa III	r-g	460,52009
33.	Zbrojarze grupa II	r-g	3,12672
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			4 940,21304

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	6,011
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,02914
3.	Balustrady schodowe malowane proszkowo z wypełnieniem	m	13,825
4.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	20,2212
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	28,12209
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,26298
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	0,3438
8.	Blachowkręty	szt	1 394,17
9.	Bloki silikatowe grubości 12 cm	m2	22,1151
10.	Bramki sklepowe uchylne mechanicznie	szt	1
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	565,643
12.	Cegła silikatowa 25x11x6,5 cm	szt	218,972
13.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,25961
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	283,0224
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,9052
16.	Ceownik stalowy C100 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	25,375
17.	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z płyt WK	szt	1
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,17811
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,12513
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,13159
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,03103
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,31295
23.	Drewno opałowe	kg	30,3288
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	7,5285
25.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	11,22
26.	Drzwi aluminiowe typu D5 - drzwi z szybą bezpieczną P2, EI30, wymiar 1100x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	2,31
27.	Drzwi dwuskrzydłowe D5 - aluminiowe z szybą P4, EI30, wymiar 1300x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	2,73
28.	Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D2, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 900x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	1,89
29.	Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D3, drzwi ocynkowane, pełne z wypełnieniem płytą twardą + kratka wentylacyjna, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	2,1
30.	Drzwi nowoprojektowane z ościeżnicą typu D4, drzwi pełne, wymiar 1000x2100 mm, z samozamykaczem - szt.1	m2	2,1
31.	Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 300x500 mm	szt	1
32.	Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 400x500 mm	szt	1
33.	Drzwiczki rewizyjne z blachy DR 600x1200 mm	szt	1
34.	Dwuteownik stalowy HEA120, L=1410 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	112,236
35.	Dwuteownik stalowy HEA120, L=1500 mm x 2 szt z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	179,1
36.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,8295
37.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	kg	12,24
38.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	15,525
39.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	55,47
40.	Farba emulsyjna lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	143,08284
41.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,95483
42.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,11799
43.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,48667
44.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,12597
45.	Folia PE	m2	260,8881
46.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	225,708
47.	Gaśnica	szt	1
48.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 699,6926
49.	Gips budowlany zwykły	kg	0,00499
50.	Grunt pokostowy	dm3	0,22464
51.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,99552
52.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	4,617
53.	Kątownik elewacyjny do ochrony narożników wypukłych	m	15,00576
54.	Kineta studzienki z PE Fi 425 mm	szt	1
55.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,00263
56.	Klej elastyczny do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,4
57.	Klej konstrukcyjny do zalania otworów kotwicznych	kg	64
58.	Klej kostny extra	kg	0,4286
59.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	243,09383
60.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	332,9606
61.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m2	35,973
62.	Koszt przebudowy okien z zastąpieniem szyb płytami g-k z wełną mineralną	m2	9,984
63.	Koszt utylizacji gruntu	t	157,824
64.	Koszt utylizacji gruzu	t	86,008
65.	Kotwy nierdzewne	szt	21,055
66.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	0,48984
67.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,096
68.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm	szt	2
69.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	168,1205
70.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	3,9457

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
71.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	62,3276
72.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,01069
73.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	38,2932
74.	Linka stalowa ocynkowana Fi 2 mm	m	44,1
75.	Listwa ochronna PCV narożna	m	21,3828
76.	Listwa wykańczająca tynkarska narożna	m	347,8826
77.	Listwy narożne systemowe schodowe pod płytki	m	52,3549
78.	Luksfer 20x20x5 cm	szt	140,25
79.	Ławki greting szer. 35 cm, h=30 cm	m	11,01
80.	Ławki nowe 130x35 cm, h=30 cm	szt	5
81.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	12,6518
82.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	3,9793
83.	Naklejki z numeracją	szt	920
84.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,48984
85.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	23,2968
86.	Oslony na grzejniki drewniane - obudowy grzejników z uwzględnieniem stelażu w/g projektu	m2	11,372
87.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	204,2362
88.	Papa smołowa izolacyjna	m2	4,416
89.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,60278
90.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	632,59
91.	Pianka poliuretanowa	kg	13,29129
92.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	10,19975
93.	Piasek do zapraw	m3	8,08127
94.	Płynna folia systemowa	kg	311,01
95.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,648
96.	Płyta gipsowo-włóknowa o wymaganej projektem odporności ogniowej	m2	90,4993
97.	Płyta plexi w/g proj.	m2	6,89115
98.	Płyta styropianowa grubości 8 cm	m2	195,1992
99.	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 40 mm	m2	2,2155
100.	Płyta z wełny mineralnej grubości 12 cm	m2	4,42155
101.	Płytki gres antypoślizgowe w/g projektu	m2	295,47387
102.	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	5,80102
103.	Płyty ściekowe betonowe 60x50x15 cm, typ korytkowy	szt	25,75
104.	Pochwyty drewniane	m	14,086
105.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,72631
106.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	4,992
107.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	44,88
108.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 6 mm	kg	10,02
109.	Profile fugowe	m	14,42
110.	Roleta antywłamaniowa	m2	6,669
111.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,05366
112.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,576
113.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	6,2424
114.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studienne Fi 425 mm	szt	1
115.	Siatka cięto-ciągniona	m2	18,27
116.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	25,3935
117.	Skrzynka do gaśnicy	szt	1
118.	Skrzynka stalowa na klucz wyjścia ewakuacyjnego pożarowego, szybka do stłuczenia - kolor czerwony, wymiar 10x10 cm	szt	1
119.	Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	138,2616
120.	Szafa ubraniowa dwudzielna bez przegrody, wymiar 1800x500x400 mm - metalowa malowana proszkowo, z otworami wentylacyjnymi, jednopunktowe ryglowanie drzwi	szt	6
121.	Szafka basenowa o łącznej liczbie skrytek 488,00 szt	szt	122
122.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	257,16
123.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,64522
124.	Srodek gruntujący	dm3	156,12433
125.	Sruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=150 mm	kg	13,5
126.	Sruby gwintowane obustronnie M16 z podkładkami i nakrętkami ocynkowane, l=180 mm	kg	37,5
127.	Sruby stalowe kotwiące M12x160 mm z podkładkami i nakrętkami	szt	25
128.	Sruby stalowe kotwiące M12x240 mm z podkładkami i nakrętkami	szt	4
129.	Tablica ogłoszeniowa	szt	1
130.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	5,0007
131.	Taśma samoprzylepna	m	2,0128
132.	Taśma spoinowa	m	185,67064
133.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	60,27
134.	Tlen techniczny sprężony	m3	16,273
135.	Tynk akrylowy kolor ciepłoszary RAL 7044	kg	641,1339
136.	Uszczelki Fi 425 mm	szt	2
137.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,06404
138.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	20,286
139.	Warsztatowe wykonanie obudowy lamp sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu stalowym w/g projektu - prostopadłościan z pomalowaniem docelowym	szt	18
140.	Warsztatowy wyrób - lada szatniowa w/g projektu - długości 2850 mm, od lica obudowa greting na płycie, h=0,850 mm, listew 43 szt, blat lady z płyty lakierowanej RAL 7039, wym. 2850x600x38 mm w/g projektu	kpl	1
141.	Wieszak podwójny	szt	477
142.	Wieszak szatniowy jezdny długość 170 cm	szt	17
143.	Wieszak szatniowy ścienny - 10-elementowy	szt	7
144.	Wieszak szatniowy ścienny - 4-elementowy	szt	3
145.	Wieszak szatniowy ścienny - 7-elementowy	szt	3

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
146.	Wkręty ocynkowane	szt	45,998
147.	Właz żeliwny do studzienki Fi 425 mm	szt	1
148.	Woda	m3	7,93393
149.	Wpust ściekowy w/g projektu	szt	1
150.	Wydruk kolorowy na PCV gr. 3 mm format 90x120 cm (do powieszenia na ścianach szatni)	szt	6
151.	Wyrób warsztatowy - konstrukcja stalowa ze stali profilowej HEB100 z blachami 120x10x230 mm - szt. 3, 220x10x240 mm - szt. 1 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż w/g projektu	kg	604,47513
152.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,35269
153.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,192
154.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,7193
155.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,13475
156.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,21389
157.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	2 997,3435
158.	Zaprawa klejąca elastyczna	kg	11,484
159.	Zaprawa tynkarska akrylowa cienkowarstwowa	kg	10,5275
160.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,091
161.	Znak - drzwi pożarowe zamykane, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x200 mm	szt	6
162.	Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm	szt	1
163.	Znak - kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo, płyta TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 200x400 mm	szt	1
164.	Znak - kierunek drogi ewakuacyjnej strzałka TD - system PCV 1,7 mm samoprzylepna, wymiar 100x300 mm	szt	2
165.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,08112

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³	m-g	12,92128
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 400 dm ³	m-g	0,1248
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm ³	m-g	0,6559
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,44986
5.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,2592
6.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,9107
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,3132
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	2,7111
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,2322
10.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,44986
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,32
12.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	153,48986
13.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0,2208
14.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,322
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,53
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	27,9065
17.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,07594
18.	Srodek transportowy (1)	m-g	23,7575
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,96869
20.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,32204
21.	Wyciąg	m-g	51,74527
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	24,62276
23.	Zestaw do spawania i cięcia	m-g	16,9792
24.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	3,86477
25.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,39992
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			341,55335