

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty budowlane.

Data: 2010-01-19

Budowa: Smólnik (dz.nr 119/6)

Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

Obiekt: Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół.

Zamawiający: Urząd Gminy Włocławek

ul.Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektury Jerzy Kociołowicz - architekt
ul. Bławatkowa 7, 87-800 Włocławek

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45410000-4 Tynkowanie WYKOPY, FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA.			
1 WYIND 1/501/1 (2) Wytyczenie budynku o pow. zabudowy 800 - 850m2	1		kpl
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	900,0		m2
3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	900,0		m2
4 KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW cała pow. 900,0*0,3 = 270,0000 270,0	270,0		m3
5 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)	270,0	5	m3
6 KNNR 1/310/2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III 10,0*3,0*2,2 = 66,0000 66,0	66,0		m3
7 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III ławy (118,73+85,45)*1,3*1,4 = 371,6076 stopy (rozkop) 1,0*1,8*1,2*2*12 = 51,8400 423,45	423,45		m3
8 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV do posadowienia 371,61/1,4*0,15 = 39,8154 39,82	39,82		m3
9 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV pod ławy 0,7*118,73+0,9*85,45 = 160,0160 stopy 1,6*2,2*12*0,5 = 21,1200 181,14	181,14		m2
10 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg 181,14*0,1 = 18,1140 18,114	18,114		m3
11 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	181,14		m2
12 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	181,14		m2
13 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm ławy 304,02/1000 = 0,3040 stopy (3,13+0,6+0,23+1,83+0,23)/1000 = 0,0060 0,31	0,31		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm				
	ławy	289,03/1000 =	0,2890		
	stopy	(80,99*2+83,54*2+33,45+92,39+20,25*2+20,89*2+8,07)/1000 =	0,5453		
		(464,6+20,25*2+20,89*2+10,66)/1000 =	0,5575		
			1,392	1,392	t
15	KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe				
	ławy	482,35/1000 =	0,4824		
			0,482	0,482	t
16	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami				
	ława F-3	0,6*0,4*118,73*1,02 =	29,0651		
	F-4	0,8*0,4*85,45 =	27,3440		
			56,409	56,409	m3
17	KNR 202/204/3 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami				
	stopy F-1	1,6*2,2*0,8*4 =	11,2640		
	stopy F-1.1	1,6*2,2*0,4 =	1,4080		
	stopy F-1.2	1,6*2,2*0,4 =	1,4080		
	stopy F-2	1,6*2,2*0,4*5 =	7,0400		
	stopy F-2.1	1,6*2,2*0,4 =	1,4080		
			22,528	22,528	m3
18	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa				
	ławy	0,6*118,73+0,8*85,45 =	139,5980		
	stopy	1,6*2,2*12 =	42,2400		
			181,84	181,84	m2
19	KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę				
				181,84	m2
20	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa				
	ławy	(2*118,73+2*85,45)*0,4 =	163,3440		
	stopy	(1,6+2,2)*2*6*0,8+(1,6+2,2)*2*6*0,4 =	54,7200		
			218,06	218,06	m2
21	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę				
				218,06	m2
22	ORGB 202/137/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40-cm, na zaprawie cementowej				
	zewewnętrzne	(5,8*5+0,4+0,4+20,67*2+5,8*5+0,4+9,66*2+2,56*2+8,84)*1,15 =	153,8930		
	schodkowe	0,5*3*(1,85+2,2+2,55)*2 =	19,8000		
			173,69	173,69	m2
23	ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej				
	zewewnętrzne	(2,52*2+5,96)*1,15 =	12,6500		
	wewnętrzne	(20,67+8,24*3)*1,15+20,67*2,55+5,96*1,86 =	115,9926		
	schodkowe	0,5*3*(1,85+2,2+2,55)*3 =	29,7000		
			158,34	158,34	m2
24	KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową				
		(173,69/1,15+9,87*2+4,14+6,14)*1,0 =	181,0548		
			181,05	181,05	m2
25	ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany				
		173,69+181,05 =	354,7400		
			354,74	354,74	m2
26	KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa				
				354,74	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	354,74		m2
28	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych (118,73+85,45)*0,5 = 102,0900 102,09	102,09		m2
29	KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III wykopy 66,0+423,45+39,52 = 528,9700 minus elem.konstr. -(17,114+56,409+22,528+173,69*0,4+158,34*0,25+181,05*0,1) = -223,2170 305,75	305,75		m3
30	KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	305,75		m3
31	KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyt. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW 528,97-305,75 = 223,2200 223,22	223,22		m3
32	KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)	223,22	5	m3
33	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 758,12*0,4 = 303,2480 303,25	303,25		m3
34	KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	303,25		m3
35	KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią zaplecze (758,12-(19,3*28,6+3,24)-8,28*2,48+12,29)*0,12 = 23,3587 23,359	23,359		m3
36	KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko 23,359/0,12 = 194,6583 194,66	194,66		m2
37	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły sala + wejście (19,3*28,6+3,24+8,28*2,48)*0,12 = 69,0905 69,091	69,091		m3
38	KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro magazynek 69,091/0,12 = 575,7583 12,29 = 12,2900 588,05	588,05		m2
39	KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm	575,76	-2	m2
40	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm poz.1.0-2.0-3.0 12,82/1000 = 0,0128 4.0 61,54/1000 = 0,0615 słupy 132,21/1000 = 0,1322 trybuny 5,99/1000 = 0,0060 wieńce 1,18*1382*0,222/1000 = 0,3620 ZR 0,96*49*6*0,222/1000 = 0,0627 0,637	0,637		t
41	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm poz.1.0-2.0-3.0 13,96/1000 = 0,0140 słupy 494,51/1000 = 0,4945 trybuny (85,59+125,97)/1000 = 0,2116 wieńce (118,73+85,45)*4*0,888/1000 = 0,7252 ZR 4*9,5*6*0,888/1000 = 0,2025 płyta 17,64*16,0/1000 = 0,2822 inne 150,0/1000 = 0,1500 2,08	2,08		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
42	KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe poz. 1.0-2.0-3.0 4.0	24,84/1000 410,17/1000	= = =	0,0248 0,4102 0,435	0,435	t
43	KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m FI-1.1	0,3*0,25*7,25*12	=	6,5250 6,525	6,525	m3
44	KNR 202/208/3 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami słupy	0,3*0,3*3,48*4 0,3*0,6*(4,48+3,66)*5	= =	1,2528 7,3260 8,579	8,579	m3
45	KNR 202/209/2 (1) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.5-m, transport betonu taczkami, japonkami	3,14*0,15*0,15*4,86*4	=	1,3734 1,373	1,373	m3
46	KNR 27/163/3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 30-cm zewnętrzne minus otwory	(0,4*3+9,88+9,83+0,25+5,8*5+0,6)* 7,15+20,27*9,3 (9,57*2+5,5+4,26)*3,15 (17,18+2,32)*6,1 (2,8*2+8,52)*3,15 6,3*2+1,8*0,5+9,08*2,7*0,5*2+2,07*1,5 -(0,9*0,9*3+1,5*0,9*2+1,8*1,8*3+1,8* 2,5*5+3,9*2,5*6) -(1,0*2,1+1,0*2,1+1,8*2,1)	= = = = = = =	551,4450 91,0350 118,9500 44,4780 41,1210 -95,8500 -7,9800 743,2	743,2	m2
47	KNR 202/105/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły zewnętrzne wewnętrzne	(2,52*2+5,54)*2,64 -1,0*2,1 (1,8+0,12*3+3,44+1,72+0,97)*7,15+ (6,63+2,4+6,36+4,1+(9,57-0,4)*3+ 6,11)*3,15 -(1,0*2,1*5+1,5*2,1+1,8*2,1)	= = = = =	27,9312 -2,1000 226,5700 -17,4300 234,97	234,97	m2
48	KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	3+2+3+5+1+5	=	19,0000 19	19	szt
49	KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1+1+2	=	4,0000 4	4	szt
50	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych "240" "210" "180" "150" "120"	3*2,4 3*2,1*(1+1+1+1) 3*1,8*(1+1+1) 2*1,5*2 2*1,2*8	= = = = =	7,2000 25,2000 16,2000 6,0000 19,2000 73,8	73,8	m
51	KNNR 2/308/2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	6,0*5+2*5,7	=	41,4000 41,4	41,4	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
52	KNR 202/210/2 (1) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami poz. 1.0 0,3*0,3*2,3*2 = 0,4140 2.0 0,3*0,3*3,0*2 = 0,5400 3.0 0,25*0,3*1,4*2 = 0,2100 4.0 0,3*0,6*(0,55+5,52+0,3*4+5,8*4) = 5,4846 6,649	6,649		m3
53	KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm 0,3*0,25*(118,73+85,45) = 15,3135 15,314	15,314		m3
54	KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50-cm 0,1*0,25*(28,6-8,2) = 0,5100 0,51	0,51		m3
55	KNR 202/1218/3 Wsporniki ze stali okrągłej ramienne 5*2+16*2 = 42,0000 42	42		szt
56	ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	169,31		m2
57	KNRW 202/214/3 Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva II 9,17*19,3+2,32*28,6+2,48*8,28 = 263,8674 263,87	263,87		m2
58	KNRW 202/213/11 Stropy Teriva, belki monolityczne między pustakami 0,2*0,34*9,17*6 = 3,7414 3,741	3,741		m3
59	KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie - wyłaz stropowy	1		szt
60	KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, transport betonu taczkami, japonkami 2,8*6,3 = 17,6400 17,64	17,64		m2
61	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami pod trybuny 1,25*(12,2+12,0)*0,15 = 4,5375 4,538	4,538		m3
62	ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej pod trybuny (0,34+0,74)*(12,2+12,0) = 26,1360 (0,34+0,74)*1,25*4 = 5,4000 31,54	31,54		m2
63	KNR 202/808/1 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	26,14		m2
64	KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami trybuny 1,25*(12,2+12,0) = 30,2500 30,25	30,25		m2
65	KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	30,25	2	m2
66	KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko	30,25		m2
67	KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły - klinkier boczne 1,4*2,0*2 = 5,6000 5,6	5,6		m2
68	KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 5,6+0,25*2,0*2+1,4*1,0*2 = 9,4000 9,4	9,4		m2
69	WYIND 1/101/1 (3) Nacinanie na głębokość do 10cm. podłoża ceglanego piłą kątową, elektryczną ręczną przejście (0,3*2+2,5)*2 = 6,2000 6,2	6,2		m
70	KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0,3*2,5*0,12*2 = 0,1800 0,18	0,18		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm $2,45 \cdot 2 = \frac{4,9000}{4,9}$	4,9		m
72 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry $(0,3 \cdot 2 + 0,42) \cdot 2,4 = \frac{2,4480}{2,45}$	2,45		m2
73 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm $2,5$	2,5		m
74 KNR 401/705/3 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50-cm $1,8 + 2,1 \cdot 2 = \frac{6,0000}{6,0}$	6,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45223810-7 Konstrukcje gotowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45262500-6 Roboty murarskie 45410000-4 Tynkowanie 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223821-7 Elementy gotowe 45421132-8 Instalowanie okien 45421141-4 Instalowanie ścianek działowych 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432210-9 Wykładanie ścian 45431200-9 Kładzenie glazury 45262321-7 Wyrównywanie podłóg 45431100-8 Kładzenie terakoty DACH, TYNKI, STOLARKA OKIENNA i ROBOTY INNE.			
75 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu sali		1	kpl
76 KNR 202/105/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły 8,28*3,0*0,5 = 12,4200 6,2*2,0*0,5*2 = 12,4000 20,67*1,6 = 33,0720 2,38*0,6*2 = 2,8560 60,75	60,75		m2
77 KNR 202/808/1 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach 60,75*2 = 121,5000 121,5	121,5		m2
78 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,12*0,12*4,7*2 = 0,1354 0,12*0,12*19,8*2 = 0,5702 0,706	0,706		m3
79 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 mały 0,08*0,18*5,6*6*2 = 0,9677 duży 0,08*0,18*3,9*20*2 = 2,2464 3,214	3,214		m3
80 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,05*0,16*5,1*2*20 = 1,6320 1,632	1,632		m3
81 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 5,7*4,7*2 = 53,5800 53,58	53,58		m2
82 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	53,58		m2
83 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią	53,58		m2
84 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior	4,7		m
85 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe 4,7*2*2 = 18,8000 18,8	18,8		m
86 KNNR 7/602/3 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z płyt warstwowych sala 9,5*2*30,0 = 570,0000 4,0*2*19,6 = 156,8000 726,8	726,8		m2
87 DOSTAWA Płyty dachowe warstwowe z kompletem łączników i obróbek elementów systemowych.	726,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
88 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynnny półokrągłe "150", z blachy stalowej $19,2+30,2*2+4,8*2 = \underline{\quad 89,2000}$ 89,2	89,2		m
89 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe "150", z blachy stalowej $7,8*4+4,4*2 = \underline{\quad 40,0000}$ 40,0	40,0		m
90 KNR 202/1513/3 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200-mm $89,2+40,0 = \underline{\quad 129,2000}$ 129,2	129,2		m
91 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów $4,7*8,28 = \underline{\quad 38,9160}$ 38,92	38,92		m2
92 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe	38,92		m2
93 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 od stony dachu sali $18,6*2,1*0,6 = \underline{\quad 23,4360}$ $60,75 = \underline{\quad 60,7500}$ 84,19	84,19		m2
94 KNR 202/1101/2 (2) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu nad trybunami $2,32*(28,6-8,28)*0,3 = \underline{\quad 14,1427}$ magazynek $12,29*0,25 = \underline{\quad 3,0725}$ 17,215	17,215		m3
95 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska zamykająca + mocowanie na zapleczu $0,08*0,21*9,17*2 = \underline{\quad 0,3081}$ na trybunach $0,08*0,21*(28,6-8,28) = \underline{\quad 0,3414}$ $0,08*0,16*5,4 = \underline{\quad 0,0691}$ 0,719	0,719		m3
96 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego $2,32*(28,6-8,28)*1,04 = \underline{\quad 49,0281}$ 49,03	49,03		m2
97 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - na wełnie	49,03	1,1	m2
98 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	12,8		m2
99 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	12,8	2	m2
100 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	12,8		m2
101 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm $0,25*(2,5*2+5,6) = \underline{\quad 2,6500}$ 2,65	2,65		m2
102 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm $0,36*(2,5*2+5,6) = \underline{\quad 3,8160}$ 3,82	3,82		m2
103 KNR 202/508/3 (2) Rynnny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12-cm	5,8		m
104 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm	2,8		m
105 KNR 202/1513/2 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 100-mm $5,8+2,8 = \underline{\quad 8,6000}$ 8,6	8,6		m
106 KNR 202/1513/7 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50-m2 $2,65+3,82 = \underline{\quad 6,4700}$ 6,47	6,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
107 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm $0,25*(20,4+2,35*2)$ = <u>6,2750</u> 6,28	6,28		m2
108 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm $0,42*((28,6-8,2)+2,35*2)$ = 10,5420 $0,32*20,4$ = <u>6,5280</u> 17,07	17,07		m2
109 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów $9,17*19,3$ = <u>176,9810</u> 176,98	176,98		m2
110 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych pod korytkowe $9,17*(0,25+1,6)*0,5*4$ = <u>33,9290</u> 33,93	33,93		m2
111 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	176,98		m2
112 KNR 202/217/1 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, żelbetowych korytkowych zamkniętych $176,98*1,08$ = <u>191,1384</u> 191,14	191,14		m2
113 KNR 202/217/8 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, dodatek za spoinowanie	191,14		m2
114 KNR 202/217/9 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, dylatacja połączenia od konstrukcji $9,17*2+5,2*2*4$ = <u>59,9400</u> 59,94	59,94		m
115 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	191,14		m2
116 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	191,14	2	m2
117 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	191,14		m2
118 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm $0,25*21,4*2$ = <u>10,7000</u> 10,7	10,7		m2
119 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm $0,42*20,8$ = 8,7360 $(0,44+0,32)*9,2*2$ = <u>13,9840</u> 22,72	22,72		m2
120 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	758,12		m2
121 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	758,12		m2
122 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 $2,5*28,5+9,17*19,3+12,29$ = <u>260,5210</u> 260,52	260,52		m2
123 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm	260,52		m2
124 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm	260,52		m2
125 KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro pozostała powierzchnia $758,12-260,52$ = <u>497,6000</u> 497,6	497,6		m2
126 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q131 $497,6*2,09/1000$ = <u>1,0400</u> 1,04	1,04		t
127 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm	497,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
128 ORGB 202/175/2 Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12-cm (3,86+2,05+6,11+2,66+2,47+0,12+6,63* 2+2,81+2,66+3,48+2,5*2+1,5+1,2)*3,2 = 150,9760 -0,9*2,0*10 = -18,0000 132,98	132,98		m2
129 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych 2,8*3,15 = 8,8200 -0,9*2,0 = -1,8000 7,02	7,02		m2
130 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów jak stropy 263,87+12,29 = 276,1600 276,16	276,16		m2
131 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów wg ścian zewnętrz. 743,2+27,93 = 771,1300 wewnętrz. 226,57*2 = 453,1400 działowych (132,98+7,02)*2 = 280,0000 1 504,27	1 504,27		m2
132 DOPLATA Kratki wentylacyjne	11		szt
133 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (2,0+1,8+2,47+4,19+2,2+2,3+1,1+2,7+ 3,4+3,5+1,8+2,5+2,8+1,4+1,0+1,2)*2* 2,05 = 149,0760 minus otwory -0,9*2,0*9 = -16,2000 1,6*1,6 = 2,5600 135,44	135,44		m2
134 KNR 202/829/5 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana	135,44		m2
135 KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe 2,05*18 = 36,9000 36,9	36,9		m
136 KNNR 7/701/2 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 typ O1 0,9*0,9*3 = 2,4300 2,43	2,43		m2
137 KNNR 7/701/4 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2 typ O2 1,8*0,9*2 = 3,2400 3,24	3,24		m2
138 KNNR 7/701/5 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2 typ O3 1,8*1,8*3 = 9,7200 9,72	9,72		m2
139 KNNR 7/701/5 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2 - z poliwęglanem typ O4 1,8*2,5*5 = 22,5000 typ O6 3,9*2,5 = 9,7500 typ O7 3,9*2,5*5 = 48,7500 81,0	81,0		m2
140 DOPLATA Zamykacze HAU-TAU do 3m 3 = 3,0000 5m 5+1 = 6,0000 9	9		kpl
141 WYIND 1/901/1 (3) Montaż parapełtów z PVC - szer. do 30cm 0,95*4+1,55*2+2,55 = 9,4500 9,45	9,45		m
142 ORGB 202/2804/1 (2) Okładziny półek, parapełtów i ład z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit" (1,85*4+2,55*6)*0,2 = 4,5400 4,54	4,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
143 KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		=	22,3560		
	do D1	0,9*2,07*12	=	11,3850		
	D2	1,1*2,07*5	=	<u>33,7</u>	33,7	m2
144 KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe		=	3,7800		
	D3	1,8*2,1	=	<u>3,78</u>	3,78	m2
145 KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne - ANALOGIA		=	3,7800		
	typ EI60	1,8*2,1	=	<u>3,78</u>	3,78	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
45432210-9 Wykładanie ścian			
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg			
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych			
45442100-8 Roboty malarskie			
45262321-7 Wyrównywanie podłóg			
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych			
45421131-1 Instalowanie drzwi			
POSADZKI, STOLARKA DRZWIOWA, MALOWANIE, PODŁOGA SALI.			
146 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku			
	263,87		m2
147 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku			
1504,27-603,36 = 900,9100			
	900,91		m2
148 KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie lamperie			
(4,19+2,66+16,11+3,92+1,8+2,9+9,3+2,15+3,0+6,39+2,2+2,8+2,6+3,4+3,44+2,5)*2*2,05 = 284,3760			
(28,6+19,3)*2*3,5 = 335,3000			
-(0,75*7+1,2*2,05*2+1,5*2,05*2) = -16,3200			
	603,36	603,36	m2
149 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotnie			
263,87+900,91 = 1 164,7800			
	1 164,78	1 164,78	m2
150 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
4,98+2,69+11,12+10,28+3,96+5,46+20,64+19,35+6,39+3,16+12,13+9,4+4,46+8,65+2,92+2,4+1,4+28,6*0,95 = 156,5600			
	156,56	156,56	m2
151 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła			
	156,56		m2
152 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża			
156,56*1,21 = 189,4376			
	189,44	189,44	m
153 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana			
	189,44		m
154 KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe - ANALOGIA			
	189,44		m
155 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm			
sala 490,28 = 490,2800			
pod tarkett 27,79+23,95+7,48 = 59,2200			
	549,5	549,5	m2
156 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm			
	549,5	8	m2
157 Kalkulacja indywidualna Montaż podłogi sportowej BARKIET SPORT typ TRAINING (wraz z oznakowaniem boisk)			
	490,28		m2
158 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
549,5-490,28 = 59,2200			
	59,22	59,22	m2
159 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
typ D1 0,8*2,05*12 = 19,6800			
D2 1,0*2,05*5 = 10,2500			
	29,93	29,93	m2
160 WYIND 1/902/1 (2) Montaż kratki nawiewnych w skrzydła drzwiowe			
	12		szt
161 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - ANALOGIA + mocowanie			
	19,3		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
162 KNR 221/607/2 Obudowa drewniana siedzeniowa + mocowanie $(12,2+12,0)*2$ = <u>48,4000</u> 48,4	48,4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań					
45262110-5 Demontaż rusztowań					
45410000-4 Tynkowanie					
45312310-3 Ochrona odgromowa					
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni					
45321000-3 Izolacja cieplna					
45320000-6 Roboty izolacyjne					
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia					
45431000-7 Kładzenie płytek					
45442100-8 Roboty malarskie					
ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.					
163 KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m				
	szczyty wysokie	6,5*13,5*2 =	175,5000		
		(20,5+21,5)*2*10,5 =	882,0000		
			1 057,5	1 057,5	m2
164 KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			1 057,5	m2
165 KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m			1 057,5	m2
166 KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową				
	okna	0,9*0,9*3 =	2,4300		
		1,8*0,9*2 =	3,2400		
		1,8*1,8*3 =	9,7200		
		1,8*2,5*5 =	22,5000		
		3,9*2,5*(1+5) =	58,5000		
	drzwi	1,0*2,1*2 =	4,2000		
		1,8*2,1 =	3,7800		
			104,37	104,37	m2
167 KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej				
		39,26*2+20,67+4,26+6,0+2,5*2+2,8*2 =	120,0500		
		-(1,0*2+1,5) =	-3,5000		
			116,55	116,55	mb
168 KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30				
		743,2+27,43 =	770,6300		
			770,63	770,63	m2
169 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły, Cermit SN- DR-30				
	okna	0,9*4*3*0,22 =	2,3760		
		(1,8+0,9)*2*2*0,22 =	2,3760		
		1,8*4*3*0,22 =	4,7520		
		(1,8+2,5)*2*5*0,22 =	9,4600		
		(3,9+2,5)*2*(1+5)*0,22 =	16,8960		
	drzwi	(1,0+2*2,1)*2*0,22 =	2,2880		
		(1,8+2*2,1)*0,22 =	1,3200		
			39,47	39,47	m2
170 KNR 202/923/3	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczo - ANALOGIA (płytki)				
		0,95*4+1,55*2+1,85*(3+5)+2,55*6 =	37,0000		
			37,0	37,0	m
171 KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	okna	0,9*4*3 =	10,8000		
		(1,8+0,9)*2*2 =	10,8000		
		1,8*4*3 =	21,6000		
		(1,8+2,5)*2*5 =	43,0000		
		(3,9+2,5)*2*(1+5) =	76,8000		
	drzwi	(1,0+2*2,1)*2 =	10,4000		
		(1,8+2*2,1) =	6,0000		
			179,4	179,4	mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
172 KNNR 2/15 Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) 45 KNR 202/209/2 (1) = 48,48063 46 KNR 27/163/3 = 1 174,256 53 KNR 202/212/12 = 179,32694 137 KNNR 7/701/4 = 12,7008 138 KNNR 7/701/5 = 32,076 139 KNNR 7/701/5 = 267,3 166 KNR 202/925/1 (1) = 22,1995 168 KNR 23/2614/2 (1) = 2 437,04031 169 KNR 23/2614/8 (1) = 209,17916 171 KNR 23/2614/10 = 39,468 Razem (r-g) = 4 422,02734 S=4 W=0.84 P=1.00 IR=(1*1.00/1)=1 Czas pracy=r-g/(S*W)*P=4 422,0273/(4*0.84)*1.00=1 316,08		1	kpl
173 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm (39,26*2+20,67+4,26+6,0+2,5*2+2,8*2- (1,0*2+1,5))*0,6 = 69,9300 = 0,0000 69,93	69,93		m2
174 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III pod wejścia 1,4*3,6*1,0*2 = 10,0800 podjazd 1,4*3,4*1,0 = 4,7600 14,84	14,84		m3
175 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią pod wejścia 1,4*3,6*0,8*2 = 8,0640 podjazd 1,4*3,4*0,8 = 3,8080 11,872	11,872		m3
176 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły pod wejścia 1,4*3,6*0,2*2 = 2,0160 podjazd 1,4*3,4*0,2 = 0,9520 2,968	2,968		m3
177 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami pod wejścia 1,4*3,6*0,64*2 = 6,4512 podjazd 1,4*3,4*0,64*0,5 = 1,5232 7,974	7,974		m3
178 KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły - klinkier + spoinowanie murki boczne (2,37+1,2)*1,1*2+0,3*(0,48+0,24+0,6)* 2+3,4*(1,1+1,74)*0,5 = 13,4740 zamykająca 1,2*1,1 = 1,3200 14,79	14,79		m2
179 KNR 202/921/3 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm, ościeży - wierzch ((1,2+2,37)*2+1,2+3,4)*0,25 = 2,9350 2,94	2,94		m2
180 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża pod wejścia 2*1,25*(1,2+2,37)+0,16*1,25*4*2 = 10,5250 podjazd 1,25*3,4 = 4,2500 (0,06+0,64)*0,5*3,4 = 1,1900 15,97	15,97		m2
181 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm	1,19		m2
182 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 15,97-1,19 = 14,7800 14,78	14,78		m2
183 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	14,78		m2
184 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	137,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
185 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $0,15 \cdot 0,2 \cdot 137,0 = \frac{4,1100}{4,11}$	4,11		m3
186 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	137,0		m
187 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $137,0 \cdot 0,6 = \frac{82,2000}{82,2}$	82,2		m2

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	WYKOPY, FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA.	
2	DACH, TYNKI, STOLARKA OKIENNA i ROBOTY INNE.	
3	POSADZKI, STOLARKA DRZWIOWA, MALOWANIE, PODŁOGA SALI.	
4	ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.	

Kosztorys ofertowy - nakłady

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45262310-7 Zbrojenie							
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
45262500-6 Roboty murarskie i murowe							
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45410000-4 Tynkowanie							
WYKOPY, FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA.							
1 WYIND 1/501/1 (2) Wytyczenie budynku o pow. zabudowy 800 - 850m2							
							1 kpl
Wytyczenie i inwentaryzacja - obiekt do 900m2	kpl	1	1,00000				
2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm							
							900,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0049	4,41000				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0023	2,07000				
3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości							
							900,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,0015	1,35000				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0007	0,63000				
4 KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW							
							270,0 m3
Razem robocizna	r-g	0,043	11,61000				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,105	28,35000				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	9,34200				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,235	63,45000				
5 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)							
							270,0 m3
						krotność = 5	
Razem robocizna	r-g	0,0045	6,07500				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,002	2,70000				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,052	70,20000				
6 KNNR 1/310/2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III							
							66,0 m3
Razem robocizna	r-g	3	198,00000				
7 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III							
							423,45 m3
Razem robocizna	r-g	0,218	92,31210				
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15-m3 (1)	m-g	0,104	44,03880				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,312	132,11640				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV							
							39,82 m3
Razem robocizna	r-g	2,15	85,61300				
9 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV							
							181,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,145	26,26530				
Woda	m3	0,005	0,90570				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,004	0,72456				
10 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg							
							18,114 m3
Razem robocizna	r-g	5,95	107,77830				
Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,02	18,47628				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,53	27,71442				
11 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
							181,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,0733	13,27756				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	117,74100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,16303				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,21737				
12 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							181,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,034	6,15876				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	63,39900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09057				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0007	0,12680				
13 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							
							0,31 t
Razem robocizna	r-g	35,72	11,07320				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	310,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	1,11600				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	1,47250				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	1,24930				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,22320				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,40300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							
							1,392 t
Razem robocizna	r-g	42,88	59,68896				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm 34GS.	kg	1 020	1 419,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	5,98560				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	8,07360				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	6,68160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	1,11360				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	2,22720				
15 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe							
							0,482 t
Razem robocizna	r-g	42,88	20,66816				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 34GS	kg	1 020	491,64000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	2,07260				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	2,79560				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	2,31360				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,38560				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,77120				
16 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami							
							56,409 m3
Razem robocizna	r-g	7,41	417,99069				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	57,25514				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,39486				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,28205				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,22564				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	29,89677				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	2,82045				
17 KNR 202/204/3 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami							
							22,528 m3
Razem robocizna	r-g	5,92	133,36576				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	22,86592				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,06758				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,003	0,06758				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,04506				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	2,70336				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,45056				
18 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
							181,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,0733	13,32887				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	118,19600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,16366				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,21821				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							181,84 m2
Razem robocizna	r-g	0,034	6,18256				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	63,64400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09092				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0007	0,12729				
20 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
							218,06 m2
Razem robocizna	r-g	0,1095	23,87757				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	163,54500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,23987				
21 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							218,06 m2
Razem robocizna	r-g	0,0502	10,94661				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	87,22400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,13084				
22 ORGB 202/137/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40-cm, na zaprawie cementowej							
							173,69 m2
Razem robocizna	r-g	2,33	404,69770				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	24,7	4 290,14300				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	24,7	4 290,14300				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,07	12,15830				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
23 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej							
							158,34 m2
Razem robocizna	r-g	1,86	294,51240				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	24,7	3 910,99800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	6,33360				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
24 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową							
							181,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,7335	132,80018				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	190,10250				
Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	1,04	188,29200				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	2,17260				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	1,17683				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,024	4,34520				
25 ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							
							354,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,2492	88,40121				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	4,75352				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	7,09480				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							354,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,1095	38,84403				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	266,05500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,39021				
27 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							354,74 m2
Razem robocizna	r-g	0,0502	17,80795				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	141,89600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,21284				
28 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych							102,09 m2
Razem robocizna	r-g	0,1	10,20900				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	117,40350				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	10,20900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30627				
29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III							305,75 m3
Razem robocizna	r-g	0,95	290,46250				
30 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III							305,75 m3
Razem robocizna	r-g	0,21	64,20750				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,18	55,03500				
31 KNNR 1/206/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW							223,22 m3
Razem robocizna	r-g	0,043	9,59846				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,105	23,43810				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	7,72341				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,235	52,45670				
32 KNNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.)							223,22 m3
krotność = 5							
Razem robocizna	r-g	0,0045	5,02245				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,002	2,23220				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,052	58,03720				
33 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka							303,25 m3
Razem robocizna	r-g	4,32	1 310,04000				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	1,08	327,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
34 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV							303,25 m3
Razem robocizna	r-g	0,2273	68,92873				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,138	41,84850				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
35 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią							23,359 m3
Razem robocizna	r-g	5,92	138,28528				
Gruz ceglany	m3	1,08	25,22772				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	4,67180				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko							194,66 m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	12,90596				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,001	0,19466				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
37 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							69,091 m3
Razem robocizna	r-g	5,26	363,41866				
Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,03	71,16373				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
38 KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro							588,05 m2
Razem robocizna	r-g	0,5812	326,39480				
Beton piaskowy B-20	m3	0,052	30,57860				
Drewno opałowe	kg	1,18	693,89900				
Listwy i łaty iglaste	m	0,4	235,22000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,68	399,87400				
Paski szkła szerokości 2.0-cm	m	1,08	635,09400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
39 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm							575,76 m2
							krotność = -2
Razem robocizna	r-g	0,0759	-83,46735				
Beton piaskowy B-20	m3	0,0105	-12,09096				
Drewno opałowe	kg	0,24	-276,36480				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,14	-161,21280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
40 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							0,637 t
Razem robocizna	r-g	35,72	22,75364				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	638,27400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	2,29320				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	3,02575				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	2,56711				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,72	0,45864				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,82810				
41 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							2,08 t
Razem robocizna	r-g	42,88	89,19040				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm 34GS.	kg	1 020	2 121,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	8,94400				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	12,06400				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	9,98400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	1,66400				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	3,32800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe							
							0,435 t
Razem robocizna	r-g	42,88	18,65280				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 34GS	kg	1 020	443,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	1,87050				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	2,52300				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	2,08800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,34800				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,69600				
43 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m							
							6,525 m3
Razem robocizna	r-g	19,26	125,67150				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02	6,65550				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,02	0,13050				
Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1,8	11,74500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	4,11075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,39150				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,75	11,41875				
44 KNR 202/208/3 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami							
							8,579 m3
Razem robocizna	r-g	19,8	169,86420				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	8,75058				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,059	0,50616				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,051	0,43753				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	12,01060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	1,11527				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,35	20,16065				
45 KNR 202/209/2 (1) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.5-m, transport betonu taczkami, japonkami							
							1,373 m3
Razem robocizna	r-g	35,31	48,48063				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,40046				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,139	0,19085				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,169	0,23204				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	4,80550				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,21968				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,77	3,80321				
46 KNR 27/163/3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 30-cm							
							743,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,58	1 174,25600				
Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8-cm, P+W	szt	16,3	12 114,16000				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,017	12,63440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,24	178,36800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNR 202/105/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły							
							234,97 m2
Razem robocizna	r-g	2,14	502,83580				
Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 150	szt	57,1	13 416,78700				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,057	13,39329				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
48 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
							19 szt
Razem robocizna	r-g	1,55	29,45000				
49 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota							
							4 szt
Razem robocizna	r-g	2,14	8,56000				
50 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
							73,8 m
Razem robocizna	r-g	0,2	14,76000				
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	75,27600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,47600				
51 KNNR 2/308/2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych							
							41,4 m
Razem robocizna	r-g	0,43	17,80200				
Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	3,8343	158,74002				
Pustak ceramiczny spalinowy PO - 19x19x24cm	szt	0,2657	11				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,41400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	1,24200				
52 KNR 202/210/2 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami							
							6,649 m3
Razem robocizna	r-g	20,41	135,70609				
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02	6,78198				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,063	0,41889				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,066	0,43883				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,017	0,11303				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	23,27150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,99735				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,89	19,21561				
53 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm							
							15,314 m3
Razem robocizna	r-g	11,71	179,32694				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	15,62028				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,048	0,73507				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,027	0,41348				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	65,85020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	2,75652				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,96	14,70144				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
54 KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50-cm							0,51 m3
Razem robocizna	r-g	26,36	13,44360				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	0,52020				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,038	0,01938				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,204	0,10404				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,011	0,00561				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3	1,17300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,07650				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,13	1,08630				
55 KNR 202/1218/3 Wsporniki ze stali okrągłej ramienne							42 szt
Razem robocizna	r-g	0,9254	38,86680				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,019	0,79800				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	0,75600				
Kotwy stalowe, cz. gwint. M14x350mm z podkładkami i nakrętkami (do murłat)	szt	1	42,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,06300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,04620				
56 ORGB 202/834/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							169,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,2492	42,19205				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	2,26875				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	3,38620				
57 KNRW 202/214/3 Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva II							263,87 m2
Razem robocizna	r-g	1,7	448,57900				
Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-II" rozpiętości 2.4-7.2m	m	2,22	585,79140				
Pustak stropowy "TERIVA-II i III" 37x24x30.0-cm	szt	9,2	2 427,60400				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,103	27,17861				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00147	0,38789				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,00075	0,19790				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,00137	0,36150				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,102	26,91474				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,344	90,77128				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0073	1,92625				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
58 KNRW 202/213/11 Stropy Teriva, belki monolityczne między pustakami							3,741 m3
Razem robocizna	r-g	13	48,63300				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	3,81582				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,013	0,04863				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,06	0,22446				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,038	0,14216				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	1,57122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,43	1,60863				
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,48633				
59 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie - wyłaz stropowy							1 szt
Razem robocizna	r-g	2	2,00000				
Wyłaz stropowy 90x90cm (kpl)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
60 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, transport betonu taczkami, japonkami							17,64 m2
Razem robocizna	r-g	2,5668	45,27835				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,153	2,69892				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	0,08326				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,01870				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,05856				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	7,16184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,29635				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,2116	3,73262				
61 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami							4,538 m3
Razem robocizna	r-g	2,68	12,16184				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	4,60607				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00908				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00454				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,09076				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04538				
62 ORGB 202/137/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej							31,54 m2
Razem robocizna	r-g	1,86	58,66440				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	24,7	779,03800				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	1,26160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
63 KNR 202/808/1 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach							26,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,6374	16,66164				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,05489				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0238	0,62213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0386	1,00900				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
64 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami							
							30,25 m2
Razem robocizna	r-g	2,0764	62,81111				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,082	2,48050				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00439	0,13280				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,03025				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,06141				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	8,28850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,40535				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1361	4,11703				
65 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami							
							30,25 m2
					krotność = 2		
Razem robocizna	r-g	0,0499	3,01895				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0102	0,61710				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0153	0,92565				
66 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko							
							30,25 m2
Razem robocizna	r-g	0,0663	2,00558				
Zaprawa cementowa M12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,001	0,03025				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
67 KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły - klinkier							
							5,6 m2
Razem robocizna	r-g	2,43	13,60800				
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	100,1	560,56000				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,066	0,36960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
68 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną							
							9,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,832	7,82080				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,008	0,07520				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1078	1,01332				
69 WYIND 1/101/1 (3) Nacinanie na głębokość do 10cm. podłoża ceglanego piłą kątową, elektryczną ręczną							
							6,2 m
Razem robocizna	r-g	0,42	2,60400				
Tarcza korundowa fi 230mm, do cięcia betonu	szt	1,05	6,51000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Piła kątowa, elektryczna do cięcia - ręczna	m-g	0,36	2,23200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
70 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek							0,18 m3
Razem robocizna	r-g	21,3	3,83400				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,01008				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	401	72,18000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	108	19,44000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,02106				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,01458				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,48240				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,84420				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,05040				
Woda	m3	0,14	0,02520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,46	0,08280				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,48	0,62640				
71 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							4,9 m
Razem robocizna	r-g	1,62	7,93800				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	8	39,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	5,18	25,38200				
Konstrukcja stalowa z kształowników zabezp. antykorozyjnie (dwuteowniki NP180)	kg	22,12	108,38800				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,08820				
Woda	m3	0,006	0,02940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,14700				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,34300				
72 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry							2,45 m2
Razem robocizna	r-g	0,28	0,68600				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,1	0,24500				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,49000				
Siatka cięto-ciągniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	1,1	2,69500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
73 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30-cm							2,5 m
Razem robocizna	r-g	0,44	1,10000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0016	0,00400				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	5,00000				
Woda	m3	0,002	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,02	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,05000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
74 KNR 401/705/3 (2)							
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50-cm							
							6,0 m
Razem robocizna	r-g	0,54	3,24000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0026	0,01560				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,07980				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	19,80000				
Woda	m3	0,0034	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,18000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,18000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych							
45223810-7 Konstrukcje gotowe							
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych							
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych							
45261320-3 Kładzenie rynien							
45262500-6 Roboty murarskie							
45410000-4 Tynkowanie							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45223821-7 Elementy gotowe							
45421132-8 Instalowanie okien							
45421141-4 Instalowanie ścianek działowych							
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych							
45432210-9 Wykładanie ścian							
45431200-9 Kładzenie glazury							
45262321-7 Wyrównywanie podłóg							
45431100-8 Kładzenie terakoty							
DACH, TYNKI, STOLARKA OKIENNA i ROBOTY INNE.							
75 Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu sali							
1 kpl							
Konstrukcja dachu wg projektu "Sala gimnastyczna w Smólniku" wg oferty "WMS Budownictwo"	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
76 KNR 202/105/4							
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły							
60,75 m2							
Razem robocizna	r-g	2,14	130,00500				
Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 150	szt	57,1	3 468,82500				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,057	3,46275				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
77 KNR 202/808/1							
Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach							
121,5 m2							
Razem robocizna	r-g	0,6374	77,44410				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,25515				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0238	2,89170				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0386	4,68990				
78 KNR 202/406/1							
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
0,706 m3							
Razem robocizna	r-g	12,38	8,74028				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,74836				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	18	12,70800				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	6,29752				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,34	0,24004				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,76248				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,98	0,69188				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
79 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							3,214 m3
Razem robocizna	r-g	14,01	45,02814				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	10,60620				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	3,34256				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	6,10660				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,4	1,28560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,03	3,31042				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,84	2,69976				
80 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							1,632 m3
Razem robocizna	r-g	31,62	51,60384				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75-mm	m3	1,04	1,69728				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	60,67776				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,22	0,35904				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	1,15872				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,41	2,30112				
81 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii							53,58 m2
Razem robocizna	r-g	0,1633	8,74962				
Folia paroprzepuszczalna ROOF FLEX 150 (IBF Bolesławiec Sp. z o.o.)	m2	1,3	69,65400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0001	0,00536				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02679				
82 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat							53,58 m2
Razem robocizna	r-g	0,2591	13,88258				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,0022	0,11788				
Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m3	0,007	0,37506				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,128	6,85824				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,5	26,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,07160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,07160				
83 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią							53,58 m2
Razem robocizna	r-g	0,362	19,39596				
Blacha stalowa dachówkowa, powlekana Kron 350/15, 400/20 grub. 0,50 mm, poliester mat, cena za 1 m2 całkowity (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	1,12	60,00960				
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	1,3	69,65400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,014	0,75012				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
84 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory							4,7 m
Razem robocizna	r-g	0,276	1,29720				
Kalenica baryłkowa 1,90 m krycia, powłoka poliester mat (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	1,03	4,84100				
Materiały inne (Materiały)	%	3,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0028	0,01316				
85 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe							18,8 m
Razem robocizna	r-g	0,264	4,96320				
Pas nadrynnowy i podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka mat (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	1,03	19,36400				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0026	0,04888				
86 KNNR 7/602/3 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z płyt warstwowych							726,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,774	562,54320				
Blacha stalowa gruba 3,0-5,0-mm St3S walcowana na gorąco	kg	0,05	36,34000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00-mm, ER446	szt	0,28	203,50400				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0393	28,56324				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0419	30,45292				
Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	0,147	106,83960				
Spawarka elektryczna prostownikowa 600 A	m-g	0,0165	11,99220				
87 DOSTAWA Płyty dachowe warstwowe z kompletem łączników i obróbek elementów systemowych.							726,8 m2
Płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym "Włozamot" - dachowe 200mm	m2	1	726,80000				
Akcesoria (systemowe) do płyt warstwowych ściennych (na 1m2/pow.dachu)	m2	1	726,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
88 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe "150", z blachy stalowej							89,2 m
Razem robocizna	r-g	0,427	38,08840				
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi-150 mm	m	1,03	91,87600				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
89 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe "150", z blachy stalowej							40,0 m
Razem robocizna	r-g	0,627	25,08000				
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi-150 mm	m	1,03	41,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
90 KNR 202/1513/3 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200-mm							129,2 m
Razem robocizna	r-g	0,4689	60,58188				
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,18	23,25600				
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,127	16,40840				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,1333	17,22236				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0397	5,12924				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03876				
91 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów							38,92 m2
Razem robocizna	r-g	0,1479	5,75627				
Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K	kg	0,2	7,78400				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	46,31480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,07395				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,18682				
92 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe							38,92 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	3,53004				
Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	1,05	40,86600				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	0,29968				
93 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30							84,19 m2
Razem robocizna	r-g	3,1624	266,24246				
Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	16,83800				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	0,1055	8,88205				
Zaprawa klejowa ATLAS HOTER U do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej, opak. 25 kg (GRUPA ATLAS)	kg	10,03	844,42570				
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-220M	szt	4,16	350,23040				
Siatka powierzchniowa SI-00-02 (gramatura 145g/m2)	m2	1,135	95,55565				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg)	kg	0,3	25,25700				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.II	kg	4	336,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0298	2,50886				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,32364				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
94 KNR 202/1101/2 (2) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, z keramzytu							17,215 m3
Razem robocizna	r-g	5,95	102,42925				
Beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu - B15	m3	1,02	17,55930				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,53	26,33895				
95 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - deska zamykająca + mocowanie							0,719 m3
Razem robocizna	r-g	12,38	13,35184				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,76214				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	18	12,94200				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	6,41348				
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,34	0,24446				
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	259,7403	187				
Złącze kątowe o wym. 80x80x2,5x60 mm perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	129,8701	93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,77652				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,98	0,70462				
96 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego							49,03 m2
Razem robocizna	r-g	0,2332	11,43380				
Drewno opałowe	kg	3	147,09000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,9	93,15700				
Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 200 mm, gęstość 147,6 kg/m3 do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	1,05	51,48150				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno.	kg	0,3	14,70900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,80900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0097	0,47559				
97 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - na wełnie							49,03 m2
					krotność = 1,1		
Razem robocizna	r-g	0,389	20,97994				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	62,02295				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	62,02295				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	23,40692				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno.	kg	0,3	16,17990				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0076	0,40989				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	1,13259				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							12,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	4,56192				
Drewno opałowe	kg	0,12	1,53600				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,89600				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,26368				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00384				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0309	0,39552				
99 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							12,8 m2
krotność = 2							
Razem robocizna	r-g	0,0716	1,83296				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,26880				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	0,40448				
100 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							12,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,389	4,97920				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	14,72000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	14,72000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	5,55520				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno.	kg	0,3	3,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0076	0,09728				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,26880				
101 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm							2,65 m2
Razem robocizna	r-g	2,8772	7,62459				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	5,53	14,65450				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,07420				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00530				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,01829				
102 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							3,82 m2
Razem robocizna	r-g	1,9437	7,42494				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	5,55	21,20100				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,11078				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00382				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,02636				
103 KNR 202/508/3 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12-cm							5,8 m
Razem robocizna	r-g	0,6495	3,76710				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	1,65	9,57000				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,10440				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	2	11,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,01798				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0017	0,00986				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
104 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm							2,8 m
Razem robocizna	r-g	0,7721	2,16188				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	1,73	4,84400				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,05880				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	0,33	0,92400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00672				
105 KNR 202/1513/2 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 100-mm							8,6 m
Razem robocizna	r-g	0,3773	3,24478				
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,0893	0,76798				
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,0629	0,54094				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,0833	0,71638				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0197	0,16942				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00172				
106 KNR 202/1513/7 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50-m2							6,47 m2
Razem robocizna	r-g	0,7964	5,15271				
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	0,357	2,30979				
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,252	1,63044				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,4167	2,69605				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0708	0,45808				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00453				
107 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							6,28 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	13,50200				
Blacha stalowa powlekana płaska, połysk, grub. 0,7mm, wym. 1250x2000mm (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	1,23	7,72440				
Wkręty samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	172,70000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05024				
108 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							17,07 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	23,04450				
Blacha stalowa powlekana płaska, połysk, grub. 0,7mm, wym. 1250x2000mm (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	1,23	20,99610				
Wkręty samowiercące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	293,60400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01707				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,13656				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
109 WYIND 1/309/1 (2) Izolacje z folii na sucho, 1-warstwa, ze smarowaniem zakładów							176,98 m2
Razem robocizna	r-g	0,1479	26,17534				
Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K	kg	0,2	35,39600				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	1,19	210,60620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,33626				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0048	0,84950				
110 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych							33,93 m2
Razem robocizna	r-g	1,41	47,84130				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	48,1	1 632,03300				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,03	1,01790				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,16	5,42880				
111 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							176,98 m2
Razem robocizna	r-g	0,0907	16,05208				
Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	1,05	185,82900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,57512				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0077	1,36275				
112 KNR 202/217/1 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, żelbetowych korytkowych zamkniętych							191,14 m2
Razem robocizna	r-g	1,0594	202,49371				
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0009	0,17203				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00007	0,01338				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,004	0,76456				
Płyta dachowa korytkowa zamknięta DKZ 10cm	m2	1	191,14000				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,00185	0,35361				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01911				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1427	27,27568				
113 KNR 202/217/8 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, dodatek za spoinowanie							191,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,0798	15,25297				
Zaprawa cementowa M7 (m.50) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,0056	1,07038				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0079	1,51001				
114 KNR 202/217/9 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych, dylatacja połączenia od konstrukcji							59,94 m
Razem robocizna	r-g	0,1574	9,43456				
Sznur konopny smołowany	kg	1,8	107,89200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
115 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							191,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	68,12230				
Drewno opałowe	kg	0,12	22,93680				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	13,37980				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,93748				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05734				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0309	5,90623				
116 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm							191,14 m2
krotność = 2							
Razem robocizna	r-g	0,0716	27,37125				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	4,01394				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	6,04002				
117 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							191,14 m2
Razem robocizna	r-g	0,389	74,35346				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	219,81100				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	219,81100				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	82,95476				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno.	kg	0,3	57,34200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0076	1,45266				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	4,01394				
118 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm							10,7 m2
Razem robocizna	r-g	2,15	23,00500				
Blacha stalowa powlekana płaska, połysk, grub. 0,7mm, wym. 1250x2000mm (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	1,23	13,16100				
Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	294,25000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,08560				
119 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							22,72 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	30,67200				
Blacha stalowa powlekana płaska, połysk, grub. 0,7mm, wym. 1250x2000mm (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	1,23	27,94560				
Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	390,78400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18176				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
120 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							758,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	272,61995				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1,2	909,74400				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	136,46160				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	1,13	856,67560				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	2 653,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	5,15522				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0112	8,49094				
121 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							758,12 m2
Razem robocizna	r-g	0,0891	67,54849				
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	1,05	796,02600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	3,56316				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0032	2,42598				
122 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2							260,52 m2
Razem robocizna	r-g	0,13	33,86760				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	299,59800				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	26,05200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	0,52104				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,78156				
123 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm							260,52 m2
Razem robocizna	r-g	0,356	92,74512				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	5,36671				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0309	8,05007				
124 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm							260,52 m2
Razem robocizna	r-g	0,0716	18,65323				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,73546				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0158	4,11622				
125 KNR 222/1003/1 Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na ostro							497,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,5812	276,19089				
Beton piaskowy B-20	m3	0,052	25,87520				
Drewno opałowe	kg	1,18	587,16800				
Listwy i łaty iglaste	m	0,4	199,04000				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,68	338,36800				
Paski szkła szerokości 2.0-cm	m	1,08	537,40800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
126 KNNR 2/105/7 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q131							1,04 t
Razem robocizna	r-g	20,1	20,90400				
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131 150x150mm (fi 5mm - 2,09kg/m2)	kg	1 000	1 040,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,83200				
127 KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm							497,6 m2
Razem robocizna	r-g	0,0759	36,06829				
Beton piaskowy B-20	m3	0,0105	5,22480				
Drewno opałowe	kg	0,24	119,42400				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,14	69,66400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
128 ORGB 202/175/2 Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12-cm							132,98 m2
Razem robocizna	r-g	1,26	167,55480				
Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 100	szt	25,6	3 404,28800				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,019	2,52662				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,13	17,28740				
129 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł budowlanych pełnych							7,02 m2
Razem robocizna	r-g	1,01	7,09020				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	28,6	200,77200				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,011	0,07722				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1	0,70200				
130 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów							276,16 m2
Razem robocizna	r-g	0,715	197,45440				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,74563				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	4,77757				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	1,10464				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0108	2,98253				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,60755				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0362	9,99699				
131 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów							1 504,27 m2
Razem robocizna	r-g	0,592	890,52784				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	4,06153				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	30,98796				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	3,15897				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0383	57,61354				
132 DOPLATA Kratki wentylacyjne							11 szt
Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	1	11,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
133 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							135,44 m2
Razem robocizna	r-g	0,3033	41,07895				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	4,75	643,34000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	0,97517				
134 KNR 202/829/5 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana							135,44 m2
Razem robocizna	r-g	2,0082	271,99061				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie 15x20cm - kolor	m2	1,02	138,14880				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,8	108,35200				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	5,2	704,28800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	3,45372				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0283	3,83295				
135 KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe							36,9 m
Razem robocizna	r-g	0,16	5,90400				
Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm	m	1,07	39,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
136 KNNR 7/701/2 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2							2,43 m2
Razem robocizna	r-g	5,83	14,16690				
Okna z PVC 2-szybowe - do 1,0m2 szyby 1,1k (U)	m2	1	2,43000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,44	1,06920				
Pianka poliuretanowa	kg	0,36	0,87480				
Kątowniki wykończeniowe	m	3,33	8,09190				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	14,7	35,72100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,07290				
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,31590				
137 KNNR 7/701/4 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0-m2							3,24 m2
Razem robocizna	r-g	3,92	12,70080				
Okna z PVC 2-szybowe - do 1,5 m2 szyby 1,1k	m2	1	3,24000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,3	0,97200				
Pianka poliuretanowa	kg	0,2	0,64800				
Kątowniki wykończeniowe	m	2,46	7,97040				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,9	28,83600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,22680				
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,35640				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
138 KNNR 7/701/5 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2							9,72 m2
Razem robocizna	r-g	3,3	32,07600				
Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,0m2, szyby 1,1k (szprosy szybowe)	m2	1	9,72000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,27	2,62440				
Pianka poliuretanowa	kg	0,18	1,74960				
Kątowniki wykończeniowe	m	2,01	19,53720				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,4	62,20800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,06	0,58320				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,87480				
139 KNNR 7/701/5 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0-m2 - z poliwęglanem							81,0 m2
Razem robocizna	r-g	3,3	267,30000				
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe	m2	0,60185	48,75				
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe/U/stałe	m2	0,12037	9,75				
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe/U	m2	0,27778	22,5				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,27	21,87000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,18	14,58000				
Kątowniki wykończeniowe	m	2,01	162,81000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,4	518,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,06	4,86000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	7,29000				
140 DOPLATA Zamykacze HAU-TAU							9 kpl
Zamykacze okienne HAU-TAU (3,0m)	kpl	0,33333	3				
Zamykacze okienne HAU-TAU (5,0m)	kpl	0,66667	6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
141 WYIND 1/901/1 (3) Montaż parapetów z PVC - szer. do 30cm							9,45 m
Razem robocizna	r-g	1,35	12,75750				
Zaślepki do parapetów z PVC - systemowe "30"	szt	2,1164	20				
Parapet z PVC szer. 30cm	m	1,05	9,92250				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,04	0,37800				
Pianka poliuretanowa	kg	0,12	1,13400				
Materiały inne (Materiały)	%	5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
142 ORGB 202/2804/1 (2) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x20, zaprawa "Ceresit"							
							4,54 m2
Razem robocizna	r-g	3,54	16,07160				
Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m2	1,05	4,76700				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	6,38	28,96520				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,41	1,86140				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,13620				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,18160				
143 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe							
							33,7 m2
Razem robocizna	r-g	1,75	58,97500				
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	1	33,70000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	1,17950				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	202,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,33700				
144 KNNR 7/503/8 Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe							
							3,78 m2
Razem robocizna	r-g	4,6	17,38800				
Drzwi Al (PI) przymykowe 2-skrzyd. - całe oszkl. P2, pochwyty, samozamykacz, szpros	m2	1	3,78000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,90720				
Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,60480				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	16,25400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,08	0,30240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,64260				
145 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne - ANALOGIA							
							3,78 m2
Razem robocizna	r-g	4,31	16,29180				
Drzwi stal.wew.2-skrzyd.odp.ogn.El 60 - systemowe, wykończone, samozamykacze	m2	1	3,78000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,03780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,56700				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe							
45432210-9 Wykładanie ścian							
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian							
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg							
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych							
45442100-8 Roboty malarskie							
45262321-7 Wyrównywanie podłóg							
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych							
45421131-1 Instalowanie drzwi							
POSADZKI, STOLARKA DRZWIOWA, MALOWANIE, PODŁOGA SALI.							
146 KNR 202/2009/4							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku							263,87 m2
Razem robocizna	r-g	0,2732	72,08928				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	886,60320				
Woda	m3	0,00218	0,57524				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	1,05548				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,87077				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	5,27740				
147 KNR 202/2009/2							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku							900,91 m2
Razem robocizna	r-g	0,2426	218,56076				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	2 945,97570				
Woda	m3	0,00213	1,91894				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	3,60364				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	2,88291				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	18,01820				
148 KNR 202/1503/2 (1)							
Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie							603,36 m2
Razem robocizna	r-g	0,3281	197,96242				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,149	89,90064				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	66,97296				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	108,60480				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0599	36,14126				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,48269				
149 KNNR 2/1402/4							
Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotnie							1 164,78 m2
Razem robocizna	r-g	0,226	263,24028				
Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	kg	0,547	637,13466				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
150 KNR 202/1118/1							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży							156,56 m2
Razem robocizna	r-g	0,2192	34,31795				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	4,75	743,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01566				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0093	1,45601				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
151 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła							156,56 m2
Razem robocizna	r-g	0,9521	149,06077				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/poślizgowe	m2	1,02	159,69120				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	62,62400				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	4,75	743,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	4,22712				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0315	4,93164				
152 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża							189,44 m
Razem robocizna	r-g	0,0454	8,60057				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	0,72	136,39680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01894				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0014	0,26522				
153 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana							189,44 m
Razem robocizna	r-g	0,4544	86,08154				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,1575	29,83680				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,12	22,73280				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	0,78	147,76320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,75776				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0054	1,02298				
154 KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe - ANALOGIA							189,44 m
Razem robocizna	r-g	0,16	30,31040				
Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm	m	1,07	202,70080				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
155 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm							549,5 m2
Razem robocizna	r-g	0,22	120,89000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt +" (5kg) posadzkowy	kg	0,35	192,32500				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	1 730,92500				
Woda	m3	0,00063	0,34619				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,012	6,59400				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
156 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm							549,5 m2
krotność = 8							
Razem robocizna	r-g	0,031	136,27600				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	6 945,68000				
Woda	m3	0,00032	1,40672				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,006	26,37600				
157 Kalkulacja indywidualna Montaż podłogi sportowej BARKIET SPORT typ TRAINING (wraz z oznakowaniem boisk)							490,28 m2
Podłoga sportowa BARKIET SPORT typ "Training" dębowa - deska 15mm (3,5+8+3,5) oraz mata elastyczna podkładowa poliuretanowa gęstość 200kg/m3 o grub.4,0mm.	m2	1	490,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
158 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW							59,22 m2
Razem robocizna	r-g	0,3953	23,40966				
Klej systemowy do wykładzin elastycznych TARKETT	kg	0,6	35,53200				
Środek czyszcząco-konserwujący do wykładzin elastycznych	kg	0,1	5,92200				
Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m2	1,09	64,54980				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,24280				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0057	0,33755				
159 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne							29,93 m2
Razem robocizna	r-g	0,51	15,26430				
Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "80"	m2	0,65753	19,68				
Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "100"	m2	0,34247	10,25				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	1,19720				
160 WYIND 1/902/1 (2) Montaż kratek nawiewnych w skrzydła drzwiowe							12 szt
Razem robocizna	r-g	0,12273	1,47276				
Wkręty do drewna, mosiężne 3,2x40mm z łbem płaskim.	szt	4	48,00000				
Kratka nawiewna drzwiowa z PVC 46x13,5cm (dwustronna)	szt	1	12				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,24000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
161 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - ANALOGIA + mocowanie							19,3 m
Razem robocizna	r-g	1,93	55,87350				
Balustrady z rur stalowych do 10 kg/m - malowane proszkowo (M=1,500)	kg	8,5	246,07500				
Furtka stalowa 1,1x2,5m, z rur malowanych proszkowo (do balustrady sali)	szt	0,05181	1				
Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	0,05181	1				
Kołki rozporowe Metalplast - do betonu	szt	4,14508	80				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,05790				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,19300				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,57900				
162 KNR 221/607/2 Obudowa drewniana siedzeniowa + mocowanie							48,4 m
Razem robocizna	r-g	3,3	152,53260				
Kołki rozporowe plastikowe Fi-10-mm	szt	6,19835	300				
Listwy i łaty iglaste nasyczone ciśnieniowo, klasa II, bejcowane, lakierowane	m3	0,04	1,93600				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań							
45262110-5 Demontaż rusztowań							
45410000-4 Tynkowanie							
45312310-3 Ochrona odgromowa							
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45320000-6 Roboty izolacyjne							
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia							
45431000-7 Kładzenie płytek							
45442100-8 Roboty malarskie							
ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.							
163 KNNR 2/1501/1							
Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20-m							
1 057,5 m2							
Razem robocizna	r-g	0,584	617,58000				
Płyty pomostowe robocze długie z desek 38-mm	m2	0,0148	15,65100				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0002	0,21150				
Materiały inne (Materiały)	%	18					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,166	175,54500				
164 KNNR 2/1505/1							
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
1 057,5 m2							
Razem robocizna	r-g	0,032	33,84000				
Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	0,14	148,05000				
165 KNNR 2/1506/1							
Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20-m							
1 057,5 m2							
Razem robocizna	r-g	0,004	4,23000				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,0006	0,63450				
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,31725				
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0002	0,21150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0017	1,79775				
166 KNR 202/925/1 (1)							
Osłony okien, folią polietylenową							
104,37 m2							
Razem robocizna	r-g	0,2127	22,19950				
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00033	0,03444				
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	0,3833	40,00502				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,75146				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	1,40900				
167 KNR 23/2614/11							
Zamocowanie listwy cokołowej							
116,55 mb							
Razem robocizna	r-g	0,237	27,62235				
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	2,58	300,69900				
Listwa cokołowa o szer. 103mm	m	1,05	122,37750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02331				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
168 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30							770,63 m2
Razem robocizna	r-g	3,1624	2 437,04031				
Preparat gruntujący szybko schnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	154,12600				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	0,1055	81,30147				
Zaprawa klejowa ATLAS HOTER U do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej, opak. 25 kg (GRUPA ATLAS)	kg	10,03	7 729,41890				
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-220M	szt	4,16	3 205,82080				
Siatka powierzchniowa SI-00-02 (gramatura 145g/m2)	m2	1,135	874,66505				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg)	kg	0,3	231,18900				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.II	kg	4	3 082,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	22,96477				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	21,26939				
169 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Hoter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły, Cermit SN- DR-30							39,47 m2
Razem robocizna	r-g	5,2997	209,17916				
Preparat gruntujący szybko schnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	7,89400				
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	0,0275	1,08543				
Zaprawa klejowa ATLAS HOTER U do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej, opak. 25 kg (GRUPA ATLAS)	kg	10,03	395,88410				
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-90M	szt	4,16	164,19520				
Siatka powierzchniowa SI-00-02 (gramatura 145g/m2)	m2	1,643	64,84921				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg)	kg	0,3	11,84100				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.II	kg	4,4	173,66800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	1,17621				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	1,08937				
170 KNR 202/923/3 Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiońską pojedynczo - ANALOGIA (płytki)							37,0 m
Razem robocizna	r-g	0,5458	20,19460				
Płytki klinkierowe szklwione 18x12x2.5-cm - na podokienniki	szt	11	407,00000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0121	0,44770				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,49580				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0619	2,29030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
171 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							179,4 mb
Razem robocizna	r-g	0,22	39,46800				
Zaprawa klejowa ATLAS HOTER U do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej, opak. 25 kg (GRUPA ATLAS)	kg	0,9	161,46000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	210,97440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,12558				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,08970				
172 KNNR 2/15 Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)							1 kpl
Praca rusztowania	m-g	1 316,08	1 316,08				
173 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm							69,93 m2
Razem robocizna	r-g	4,08	285,31440				
Płytki terakotowe morozoodporne "Kerko" 25x6cm	m2	0,86	60,13980				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	3	209,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0593	4,14685				
174 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III							14,84 m3
Razem robocizna	r-g	4,2	62,32800				
175 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia							11,872 m3
Razem robocizna	r-g	5,92	70,28224				
Gruz z betonu żwirowego	m3	1,08	12,82176				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	2,37440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
176 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							2,968 m3
Razem robocizna	r-g	5,26	15,61168				
Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,03	3,05704				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
177 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami							7,974 m3
Razem robocizna	r-g	23,12	184,35888				
Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,02	8,13348				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,55021				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,04784				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	7,97400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,63792				
178 KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły - klinkier + spoinowanie							14,79 m2
Razem robocizna	r-g	2,43	41,33067				
Cegła budowlana klinkierowa drążona 25x12x6.5cm klasa 350	szt	100,1	1 480,47900				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,066	0,97614				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
179 KNR 202/921/3 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm, ościeży - wierzch							2,94 m2
Razem robocizna	r-g	4,2443	12,47824				
Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5-cm	m2	0,92	2,70480				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0014	0,00412				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0312	0,09173				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0635	0,18669				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0652	0,19169				
180 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							15,97 m2
Razem robocizna	r-g	0,2718	4,34065				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	4,75	75,85750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	0,11498				
181 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm							1,19 m2
Razem robocizna	r-g	4,08	4,85520				
Płytki terakotowe mrozooodporne "Kerko" 25x6cm	m2	0,86	1,02340				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	3	3,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0593	0,07057				
182 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							14,78 m2
Razem robocizna	r-g	0,2718	4,01720				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	4,75	70,20500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	0,10642				
183 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm							14,78 m2
Razem robocizna	r-g	1,3863	20,48951				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - schodowe, mrozooodporne	m2	1,03	15,22340				
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	5,91200				
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	5,2	76,85600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,40645				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0295	0,43601				
184 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV							137,0 m
Razem robocizna	r-g	0,1489	20,39930				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
185 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła							4,11 m3
Razem robocizna	r-g	9,88	40,60680				
Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,04	4,27440				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,12330				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	1,39740				
Woda	m3	0,47	1,93170				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
186 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							137,0 m
Razem robocizna	r-g	0,2458	33,67460				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0001	0,01370				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	139,74000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,82200				
Woda	m3	0,0004	0,05480				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
187 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							82,2 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	101,45124				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0117	0,96174				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	84,25500				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	6,47736				
Woda	m3	0,026	2,13720				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,05500				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	10,68600				

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
2	Betoniarze grupa II	r-g	574,529
22	Blacharze grupa II	r-g	54,44022
23	Blacharze grupa III	r-g	0,45186
32	Brukarze grupa II	r-g	16,4674
33	Brukarze grupa III	r-g	40,58214
42	Cieśle grupa II	r-g	1 065,642
43	Cieśle grupa III	r-g	54,08244
52	Dekarze grupa II	r-g	584,45017
122	Malarze grupa II	r-g	203,46244
612	Monter płyt gipsowych II	r-g	145,32502
613	Monter płyt gipsowych III	r-g	145,32502
222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	15,054
342	Murarze grupa II	r-g	56,8225
343	Murarze grupa III	r-g	1 536,9099
	Nieznany Ss= 139917848 44195	???	2,604
362	Operatorzy grupa II	r-g	0,8685
382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	917,92775
383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	195,50951
999	Robocizna	r-g	14,23026
999	Robotnicy	r-g	5 313,5251
391	Robotnicy grupa I	r-g	5 168,3413
392	Robotnicy grupa II	r-g	100,9221
462	Tynkarze grupa II	r-g	911,02032
463	Tynkarze grupa III	r-g	1 590,9377
482	Zbrojarze grupa II	r-g	222,02716
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			18 931,45781

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Akcesoria (systemowe) do płyt warstwowych ściennych (na 1m2/pow.dachu)	m2	726,8
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,01008
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75-mm	m3	1,69728
Balustrady z rur stalowych do 10 kg/m - malowane proszkowo	kg	246,075
Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,2115
Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-II" rozpiętości 2.4-7.2m	m	585,7914
Beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu - B15	m3	17,5593
Beton piaskowy B-20	m3	49,58764
Beton zwykły B-10 (C8/10) z dodatkami uszczelniającymi	m3	92,69705
Beton zwykły B-15 (C12/15) z dodatkami uszczelniającymi	m3	8,13348
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	147,98163
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	13,43748
Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	4,2744
Blacha stalowa dachówkowa, powlekana Kron 350/15, 400/20 grub. 0,50 mm, poliester mat, cena za 1 m2 całkowity (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	60,0096
Blacha stalowa gruba 3,0-5,0-mm St3S walcowana na gorąco	kg	36,34
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60-mm	kg	50,2695
Blacha stalowa powlekana płaska, połysk, grub. 0,7mm, wym. 1250x2000mm (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m2	69,8271
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	4 290,143
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	8 980,179
Cegła budowlana klinkierowa drażona 25x12x6.5cm klasa 350	szt	1 480,479
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	560,56
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 100	szt	1 832,805
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	111,38
Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 100	szt	3 404,288
Cegła kratówka K-2, 25x12x14-cm klasa 150	szt	16 885,612
Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8-cm, P+W	szt	12 114,16
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,99504
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	44,822
Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,03444
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,2115
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,58596
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	3,37532
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,36112
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	2,02904
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,00825
Drewno opałowe	kg	1 295,689
Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	11,745
Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,245
Drzwi Al (PI) przymykowe 2-skrzyd. - całe oszkl. P2, pochwity, samozamykacz, szprosy	m2	3,78
Drzwi stal.wew.2-skrzyd.odp.ogn.El 60 - systemowe, wykończone, samozamykacze	m2	3,78
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00-mm, ER446	szt	203,504
Emalia poliwinylowa na powierzchni ocynkowane - kolor	dm3	26,33377
Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	kg	637,13466
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	90,69864
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	67,72896
Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	18,57978
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,0752
Farba w aerozolu (lakier) kolor (op.180g.)	szt	1
Folia paroprzepuszczalna ROOF FLEX 150 (IBF Bolesławiec Sp. z o.o.)	m2	69,654
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm w rolkach o szerokości 1100 mm	m2	256,921
Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	40,00502
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	69,654
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	909,744
Furtka stalowa 1,1x2,5m, z rur malowanych proszkowo (do balustrady sali)	szt	1
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	148,17788
Gips budowlany szpachlowy	kg	3 832,5789
Grunt pokostowy	dm3	108,6048
Gruz ceglany	m3	25,22772
Gruz z betonu żwirowego	m3	12,82176
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	215,2856
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,49
Kalenica baryłkowa 1,90 m krycia, powłoka poliester mat (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	4,841
Kątowniki aluminiowe	m	210,9744
Kątowniki wykończeniowe	m	198,4095
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,8442
Klej systemowy do wykładzin elastycznych TARKETT	kg	35,532

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-220M	szt	3 556,0512
Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. KI-90M	szt	164,1952
Kołki rozporowe Metalplast - do betonu	szt	80
Kołki rozporowe plastikowe	szt	863,619
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	487,699
Kołki rozporowe plastikowe Fi-10-mm	szt	300
Konstrukcja stalowa z kształtowników zabezp. antykorozyjnie (dwuteowniki NP180)	kg	108,388
Konstrukcja dachu wg projektu "Sala gimnastyczna w Smólniku" wg oferty "WMS Budownictwo"	kpl	1
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	84,255
Kotwy stalowe, cz. gwint. M14x350mm z podkładkami i nakrętkami (do murłat)	szt	42
Kratka nawiewna drzewiowa z PVC 46x13,5cm (dwustronna)	szt	12
Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	11
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	4,85306
Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K	kg	43,18
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	229,6186
Listwa cokołowa o szer. 103mm	m	122,3775
Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm	m	39,483
Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm	m	202,7008
Listwy i łaty iglaste	m	434,26
Listwy i łaty iglaste nasycone ciśnieniowo, klasa II, bejcowane, lakierowane	m3	1,936
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m3	0,37506
Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,11788
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	660,969
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	27,8208
Nadproża prefabrykowane	m	75,276
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	139,74
Okna z PVC 2-szybowe - do 1,0m2 szyby 1,1k (U)	m2	2,43
Okna z PVC 2-szybowe - do 1,5 m2 szyby 1,1k	m2	3,24
Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,0m2, szyby 1,1k (szprosy szybowe)	m2	9,72
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe	m2	48,75
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe/U	m2	22,5
Okna z PVC z poliwęglanem 4-ro komorowym - ponad 2,0m2, nietypowe, stałe/U/stałe	m2	9,75
Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	33,7
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	882,3256
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	713,55545
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	296,55395
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	20,63479
Parapet z PVC szer. 30cm	m	9,9225
Pas nadrynnowy i podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka mat (Pruszyński Sp. z o.o. Komorów)	m	19,364
Paski szkła szerokości 2.0-cm	m	1 172,502
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 653,42
Pianka poliuretanowa	kg	20,7707
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	8,69676
Piasek do zapraw	m3	0,2384
Płyta dachowa korytkowa zamknięta DKZ 10cm	m2	191,14
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/100mm	m2	986,1285
Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15	m3	91,26895
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	29,8368
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/poślizgowe	m2	159,6912
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - schodowe, mrozoodporne	m2	15,2234
Płytki fajansowe szkliwione gładkie 15x20cm - kolor	m2	138,1488
Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m2	4,767
Płytki klinkierowe szkliwione 18x12x2.5-cm - na podokienniki	szt	407
Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5-cm	m2	2,7048
Płytki terakotowe mrozoodporne "Kerko" 25x6cm	m2	61,1632
Płyty pomostowe robocze długie z desek 38-mm	m2	15,651
Płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym "Włozamoto" - dachowe 200mm	m2	726,8
Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	40,866
Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 200 mm, gęstość 147,6 kg/m3 do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	51,4815
Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.)	m2	185,829
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.15kg)	kg	268,287
Podłoga sportowa BARKIET SPORT typ "Training" dębowa - deska 15mm (3,5+8+3,5) oraz mata elastyczna	m2	490,28
Podkładowa poliuretanowa gęstość 200kg/m3 o grub.4,0mm.	m3	327,51
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	kg	1 040
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131 150x150mm (fi 5mm - 2,09kg/m2)	kg	192,325
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt +" (5kg) posadzkowy	kg	178,858
Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	948,894
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28-mm 34GS	kg	935,34
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm 34GS.	kg	3 541,44
Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	158,74002
Pustak ceramiczny spalinowy PO - 19x19x24cm	szt	11
Pustak stropowy "TERIVA-II i III" 37x24x30.0-cm	szt	2 427,604
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	36,14126
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	5,75674
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	665,537
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno.	kg	92,0709
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	356,163
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi-150 mm	m	41,2
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,6345
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi-150 mm	m	91,876
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	8 676,605
Siatka cięto-ciągniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	2,695
Siatka powierzchniowa SI-00-02 (gramatura 145g/m2)	m2	1 035,0699
Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	188,292
Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	148,05
Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "100"	m2	10,25
Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych, pełne, malowane, z kompletem okuć - typ "80"	m2	19,68
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,34818
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, kolor gr.II	kg	3 592,948
Sucha zaprawa do spoinowania np. lub równoważne Ceresit-CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	201,4822
Sznur konopny smołowany	kg	107,892
Środek czyszcząco-konserwujący do wykładzin elastycznych	kg	5,922
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	28,91914
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	79,49536
Tarcza korundowa fi 230mm, do cięcia betonu	szt	6,51
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	0,924
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-100-120mm	szt	11,6
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	24,8
Wkręty do drewna, mosiężne 3,2x40mm z łbem płaskim.	szt	48
Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	1 151,338
Woda	m3	9,35649
Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m2	64,5498
Wyłaz stropowy 90x90cm (kpl)	szt	1
Wytyczenie i inwentaryzacja - obiekt do 900m2	kpl	1
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,31725
Zamykacze okienne HAU-TAU (3,0m)	kpl	3
Zamykacze okienne HAU-TAU (5,0m)	kpl	6
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	24,75
Zaprawa cementowa M12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,03025
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	42,02846
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	28,91021
Zaprawa cementowa M7 (m.50) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,07038
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	35,76553
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,4477
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	4,35534
Zaprawa klejowa ATLAS HOTER U do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej, opak. 25 kg (GRUPA ATLAS)	kg	9 131,1887
Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne	kg	2 031,9897
"Ceresit-CM-17" (op.25kg)	kg	1 552,362
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	1 552,362
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	4,80716
Zaślepki do parapetów z PVC - systemowe "30"	szt	20
Złącze kątowe o wym. 80x80x2,5x60 mm perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	93

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm ³	m-g	0,4598
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	24,88361
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15-m ³ (1)	m-g	44,0388
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m ³ (1)	m-g	51,7881
Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	106,8396
Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	4,65912
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	29,95445
Piła do cięcia kostki	m-g	2,055
Piła kątowa, elektryczna do cięcia - ręczna	m-g	2,232
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	22,2819
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	1 493,4228
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,24
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	376,2603
Spawarka elektryczna prostownikowa 600 A	m-g	11,9922
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	17,06541
Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	7,6322
Środek transportowy (1)	m-g	129,06603
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	96,8835
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,72456
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	10,686
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	685,97185
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	31,67973
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	28,56324
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):		3 179,3802