

Kosztorys nakładczy.

Budowa sali gimnastycznej w Radziejowie (aktualizacja z 28-01-2013r).

Budowa: **ul. Szkolna 28 (dz. nr 1244/2)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE.**

Lokalizacja: **Radziejów, woj.kujawsko-pomorskie.**

Nazwa i kod CPV: **45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi**

Inwestor: **Gmina Miasto Radziejów**

ul.Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów

Jednostka opracowująca kosztorys: **B.B.G. PROJEKT Bartłomiej Bąbiński**
ul.Promienna 17 lok.54, 87-800 Włocławek

Data opracowania:

2014-01-10

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Układ konstrukcyjny budynku

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne – w projekcie konstrukcji. Ławy fundamentowe - wylewane , żelbetowe

Ściany fundamentowe - betonowe , zewnętrzne murowane z bloczków betonowych gr. 38 cm, wewnętrzne gr. 25 cm z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cem.wap., ściany nadziemne zewnętrzne - murowane, dwuwarstwowe, cegła kratówka 24 cm na zaprawie cem.wap. oraz 38, styropian 12 cm

Ściany nadziemne wewnętrzne- murowane z cegły pełnej gr.25 cm ,na zaprawie cem.wap. oraz 12 cm

Nadproża - żelbetowe prefabrykowane typu L i wylewane na mokro, żelbetowe

Dach - stropodach wykonany z dźwigarów deskowych zabezpieczonych środkami ogniochronnymi do stanu NRO kryty płytami ATLANTIS gr.20 cm.

Roboty wykończeniowe .

Tynki wewnętrzne - ??kondygnacje nadziemne : w pomieszczeniach szatni i sanitariatów na ścianach tynk cem.wap. kl. III, Posadzki - ??kondygnacje nadziemne wg opisu na rysunkach we wszystkich pomieszczeniach należy wykonać z materiałów gładkich

(antypoślizgowych), trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. W pomieszczeniach

z wypustami podłogowymi, posadzki powinny być wykonane ze spadkiem 1,5% w kierunku wpustu podłogowego.

Cokoliki przyścienne o wysokości 5-10 cm wykonane z tego samego materiału co posadzki.

??komunikacja - gres z wykończeniem antypoślizgowym R10

Malowanie - szczegółowo przy opisie pomieszczeń:

Parapety wewnętrzne – PCV białe, Podokienniki zewnętrzne - blacha ocynkowana 0,6 mm

Stołarka okienna - wg wykazu , dwuszybowa - szyby komorowe , szkło gr 4mm , okna pcv współczynnik K =1,2 W/m²xK, wyposażone w system nawiewników powietrza o regulowanym stopniu otwarcia. Drzwi wewnętrzne - wg wykazu , płytowe z ościeżnicami drewnianymi

Wszystkie materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia!

Wyposażenie

Przewiduje się wyposażenie pomieszczeń sali oraz zaplecza w meble i urządzenia niezbędne do funkcjonowania obiektu.

Wyposażenie zgodnie z rysunkiem szczegółowym oraz projektami branżowymi wszystkie meble i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia!

Izolacje przeciwwilgociowe - pionowa ław i ścian fundamentowych , pionowa ścian od strony gruntu - 1 x IZOLBET A i 2x IZOLBET Dp na tynku kat. I

pozioma na gruncie - folia PE lub 2xpapa asfaltowa na lepiku, pozioma na ławach fundamentowych 2 x papa asfaltowa na lepiku, w pomieszczeniach

sanitarnych 2 x folia PE zgrzewana na zakład z wywinięciem na ściany 15 cm paroizolacja w stropodachu z folii PE, folia dachowa paroprzepuszczalna

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
	Budowa sali gimnastycznej w Radziejowie (aktualizacja z 28-01-2013r).				
1	SALA GIMNASTYCZNA z ZAPLECZEM.				
2	ELEWACJA i ELEMENTY ZEWNĘTRZNE.				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Budowa sali gimnastycznej w Radziejowie (aktualizacja z 28-01-2013r). netto				

Kosztorys nakładczy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi Budowa sali gimnastycznej w Radziejowie (aktualizacja z 28-01-2013r).					
1	Element	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 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45262110-5 Demontaż rusztowań 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45223810-7 Konstrukcje gotowe 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45262423-2 Wykonywanie pokładów 45261410-1 Izolowanie dachu 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45442100-8 Roboty malarskie 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45262423-2 Wykonywanie pokładów 45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45431200-9 Kładzenie glazury 45431100-8 Kładzenie terakoty SALA GIMNASTYCZNA z ZAPLECZEM.					
1	wg danych w projekcie	Wytyczenie budynku o pow. zabudowy ok.1100-1200m2	kpl		1		
		Materiały					
		Wytyczenie i inwentaryzacja - obiekt 1100-1200m2	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2		1 268,64		
		Robocizna razem	r-g	0,0053	6,72379		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	3,17160		
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2		1 268,64		
		Robocizna razem	r-g	0,0018	2,28355		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0008	1,01491		
4	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód do 5't	m3		253,73		
		Robocizna razem	r-g	0,0383	9,71786		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1)	m-g	0,0664	16,84767		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,1916	48,61467		
		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,0298	7,56115		
5	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.) Krotność=7	m3		253,73		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0136	24,15510		
6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3		538,45		
		Robocizna razem	r-g	0,203	109,30535		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0754	40,59913		
7	KNR 201/321/4	Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2016	108,55152		
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0'm i głębokość do 6.0'm, kategoria gruntu III-IV	m2		223,82		
		Robocizna razem	r-g	0,7303	163,45575		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64'mm	m3	0,00523	1,17058		
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0012	0,26858		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	2,14867		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,119	26,63458		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	KNR 201/321/8	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości wykopu, głębokość do 6 m, kategoria gruntu I-IV Krotność=0,5	m2		223,82		
		Robocizna razem	r-g	0,1244	13,92160		
		Materiały					
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0017	0,19025		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0014	0,15667		
9	KNR 201/307/2	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,018	2,01438		
		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3		24,44		
		Robocizna razem	r-g	2,3684	57,88370		
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		246,3		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	45,95958		
10	KNR 231/103/2	Materiały					
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	1,23150		
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		24,63		
		Robocizna razem	r-g	5,26	129,55380		
		Materiały					
11	KNR 202/1101/1 (1)	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	25,36890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		246,3		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	18,05379		
12	KNR 202/602/9	Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	160,09500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
13	KNR 202/290/1 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,22167		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0012	0,29556		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,235		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	35,72	8,39420		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	235,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,84600		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,11625		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,94705		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,16920		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,30550		
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,355		
		Robocizna razem	r-g	42,88	58,10240		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm 34GS	kg	1 020	1 382,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	5,82650		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	7,85900		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	6,50400		
15	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		0,154		
		Robocizna razem	r-g	42,88	6,60352		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 34GS	kg	1 020	157,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,66220		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,89320		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,73920		
16	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,413		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	8,19	3,38247		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	0,41920		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00207		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00207		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00165		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,11151		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,01652		
17	KNR 202/204/3 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m3		18,72		
		Robocizna razem	r-g	5,92	110,82240		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	19,00080		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,05616		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,003	0,05616		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,03744		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12	2,24640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,37440		
18	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		44,676		
		Robocizna razem	r-g	7,41	331,04916		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	45,34614		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,31273		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,22338		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,17870		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	23,67828		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	2,23380		
19	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - dylatacje	m2		3,94		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,5052	1,99049		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20/2cm	m2	1,05	4,13700		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,04728		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,01852		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,022	0,08668		
20	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		15,372		
		Robocizna razem	r-g	5,41	83,16252		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015	15,60258		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,07686		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,06149		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,04612		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	6,45624		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,46116		
21	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		181,74		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	13,32154		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	118,13100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,16357		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0012	0,21809		
22	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		181,74		
		Robocizna razem	r-g	0,034	6,17916		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	63,60900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09087		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0007	0,12722		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		230,88		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	25,28136		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	173,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
24	KNR 202/603/10	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,25397		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		230,88		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	11,59018		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	92,35200		
25	KNR 202/290/1 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,13853		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,415		
		Robocizna razem	r-g	35,72	14,82380		
26	KNR 202/290/2 (2)	Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	415,83000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,49400		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,97125		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	1,67245		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,29880		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,53950		
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,377		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	42,88	16,16576		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-12'mm 34GS	kg	1 020	384,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	1,62110		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	2,18660		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	1,80960		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,8	0,30160		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,60320		
27	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16'mm i większe	t		1,4		
		Robocizna razem	r-g	42,88	60,03200		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'16-28'mm 34GS	kg	1 020	1 428,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10'mm	m-g	4,3	6,02000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40'mm	m-g	5,8	8,12000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	4,8	6,72000		
28	KNR 202/234/5 (1)	Śłupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2,0'm, transport betonu taczkami, japonkami	m3		20,182		
		Robocizna razem	r-g	24,15	487,39530		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	20,58564		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,08	1,61456		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38'mm	m3	0,073	1,47329		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8	36,32760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
29	NNRNKB 202/137/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40'cm, na zaprawie cementowej	m2		198,6		
		Żuraw samochodowy 12-16't (1)	m-g	1,21	24,42022		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,33	462,73800		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	24,7	4 905,42000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	24,7	4 905,42000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,07	13,90200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
30	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m2		185,65		
		Robocizna razem	r-g	1,86	345,30900		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	24,7	4 585,55500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04	7,42600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
31	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3		7,969		
		Robocizna razem	r-g	19,26	153,48294		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	8,12838		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02	0,15938		
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	1,8	14,34420		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	5,02047		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,47814		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,75	13,94575		
32	NNRNKB 202/136/2	Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowa	m3		1,22		
		Robocizna razem	r-g	5,57	6,79540		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	73,3	89,42600		
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	46,9	57,21800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18	0,21960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
33	NNRNKB 202/834/1	Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2		276,33		
		Robocizna razem	r-g	0,2492	68,86143		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0134	3,70282		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	5,52660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową	m2		276,33		
		Robocizna razem	r-g	0,7335	202,68805		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 (PS) laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m2	1,05	290,14650		
		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.2mm	m2	1,04	287,38320		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	3,31596		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
35	KNR 202/603/9	Środek transportowy (1)	m-g	0,0065	1,79615		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	0,024	6,63192		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		725,57		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	79,44992		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,35	253,94950		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	290,22800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
36	KNR 202/603/10	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,79813		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		276,33		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	13,87177		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	110,53200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
37	KNR 201/320/2 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,16580		
		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m - przyjęto 30% Krotność=0,3	m3		325,28		
		Robocizna razem	r-g	1,2224	119,28668		
38	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25m3, grunt kategorii III - zasypywanie wykopów przyjęto 70% Krotność=0,7	m3		325,28		
		Robocizna razem	r-g	0,14	31,87744		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25m3 (1)	m-g	0,0576	13,11529		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		325,28		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	73,93614		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	44,88864		
40	KNR 201/212/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód do 5't	m3		237,61		
		Robocizna razem	r-g	0,0383	9,10046		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1)	m-g	0,0664	15,77730		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,1916	45,52608		
41	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't (o ile Inwestor nie wskaże, legalnego, nieodpłatnego miejsca wywozu - należy doliczyć składowanie na najbliższym wysypisku Z.U.O.K.) Krotność=7	m3		237,61		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,0136	22,62047		
42	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		1 083,12		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	202,11019		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,005	5,41560		
43	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		664,53		
		Robocizna razem	r-g	4,32	2 870,76960		
		Materiały					
		Piasek do zapraw	m3	1,08	717,69240		
		Nakłady pomocnicze					
44	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		664,53		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	151,04767		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138	91,70514		
45	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów	m2		1 075,12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,1479	159,01025		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,3	322,53600		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,2	215,02400		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej I/400	m2	1,19	1 279,39280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
46	KNR 202/1101/1 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	2,04273		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0048	5,16058		
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		117,24		
		Robocizna razem	r-g	5,26	616,68240		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	120,75720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
47	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		1 075,12		
		Robocizna razem	r-g	0,0663	71,28046		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,001	1,07512		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
48	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		1 075,12		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	386,61315		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12'm grubości 0.2'mm	m2	1,2	1 290,14400		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	193,52160		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej I/400	m2	1,13	1 214,88560		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3 762,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	7,31082		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0112	12,04134		
49	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1'warstwa	m2		1 075,12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0891	95,79319		
		Materiały					
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 200-036 (dach-podłoga) grub.10cm	m2	1,05	1 128,87600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
50	KNR 202/616/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	5,05306		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0032	3,44038		
		Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)	m2		1 075,12		
		Robocizna razem	r-g	0,1479	159,01025		
		Materiały					
		Lepik asfaltowy do klejenia papy i izolacyjnej "Abizol KL-DM"	kg	0,2	215,02400		
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,40'mm	m2	1,19	1 279,39280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
51	KNR 222/1003/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	2,04273		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0048	5,16058		
		Posadzka betonowa grubości 5'cm zatarta na ostro R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1 075,12		
		Robocizna razem	r-g	0,5812	596,74105		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,052	55,90624		
		Drewno opałowe	kg	1,18	1 268,64160		
		Listwy i łaty iglaste	m	0,4	430,04800		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,68	731,08160		
		Paski szkła szerokości 2.0'cm	m	1,08	1 161,12960		
52	KNNR 2/105/7	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - siatka typ Q131	t		2,247		
		Robocizna razem	r-g	20,1	45,16470		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q131, 150x150mm pręt Fi 5mm (2,09kg/m2)	kg	1 000	2 247,00000		
53	KNR 222/1003/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,8	1,79760		
53	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm - całość R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		1 075,12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0759	77,92954		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0105	11,28876		
		Drewno opałowe	kg	0,24	258,02880		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,14	150,51680		
54	KNR 222/1003/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm - sala R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=4	m2		880,53		
		Robocizna razem	r-g	0,0759	255,29911		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0105	36,98226		
		Drewno opałowe	kg	0,24	845,30880		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,14	493,09680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
55	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe	m2		1 401,4		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	768,24748		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38'mm	m2	0,0141	19,75974		
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,56056		
		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0,0002	0,28028		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00003	0,04204		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25'mm	m3	0,00018	0,25225		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,00002	0,02803		
		Haki do muru	kg	0,012	16,81680		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'3'mm	kg	0,009	12,61260		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5'cm	m2	0,007	9,80980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
56	KNR 202/1613/1 (1)	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	218,61840		
		Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10'm, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		1 401,4		
		Robocizna razem	r-g	0,0055	7,70770		
		Materiały					
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0003	0,42042		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,2	m	0,0009	1,26126		
		Zacisk 2-przelot.do inst. odgr. K 315	szt	0,0004	0,56056		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	2,24224		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 401,4		
		Robocizna razem	r-g	0,032	44,84480		
		Materiały Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	0,14	196,19600		
58	KNR 202/1614/3 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości ponad 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2		151,2		
		Robocizna razem	r-g	0,52	78,62400		
		Materiały Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,02	3,02400		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	1,52	229,82400		
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38 mm	m2	0,03	4,53600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,15	22,68000		
59	KNR 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		116,29		
		Robocizna razem	r-g	0,6662	77,47240		
		Materiały Drewno opałowe	kg	3,4	395,38600		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	348,87000		
		Papa smołowa izolacyjna nr 320	m2	2,3	267,46700		
		Roztwór asfaltowy IZOLBET- A (do gruntowania) w op. 18kg.	kg	0,3	34,88700		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0212	2,46535		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
60	KNR 202/106/5	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	1,58154		
		Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1 1/2 cegły	m2		875,0		
		Robocizna razem	r-g	3,38	2 957,50000		
		Materiały Cegła kratówka K-2, 25x12x14 cm klasa 150	szt	78,4	68 600,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,086	75,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
61	KNR 202/105/4	Sprzęt Przenośnik taśmowy przewoźny 15 m	m-g	0,27	236,25000		
		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły	m2		352,2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,14	753,70800		
		Materiały					
		Cegła kratówka K-2, 25x12x14 cm klasa 150	szt	57,1	20 110,62000		
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,057	20,07540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
62	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		29		
		Robocizna razem	r-g	1,55	44,95000		
63	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	szt		15		
		Robocizna razem	r-g	2,14	32,10000		
64	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		89,4		
		Robocizna razem	r-g	0,2	17,88000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	91,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	1,78800		
65	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - dylatacja	m2		25,0		
		Robocizna razem	r-g	0,5052	12,63000		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20/2cm	m2	1,05	26,25000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,11750		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,022	0,55000		
66	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,293		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	35,72	10,46596		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	293,58600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	1,05480		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,39175		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	1,18079		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,72	0,21096		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,38090		
67	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,011		
		Robocizna razem	r-g	42,88	43,35168		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm 34GS	kg	1 020	1 031,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,34730		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,86380		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,85280		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	0,80880		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,61760		
68	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,365		
		Robocizna razem	r-g	27,01	9,85865		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	0,37230		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,084	0,03066		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,083	0,03030		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,021	0,00767		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	1,64250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,07300		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,31	1,20815		
69	KNR 202/212/13	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m3		22,206		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	8,71	193,41426		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02	22,65012		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,035	0,77721		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,02	0,44412		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2	71,05920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	2,22060		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,87	19,31922		
70	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		5,105		
		Robocizna razem	r-g	11,71	59,77955		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	5,20710		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,048	0,24504		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,027	0,13784		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	21,95150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,91890		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,96	4,90080		
71	KNR 202/212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		2,193		
		Robocizna razem	r-g	7,5	16,44750		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	2,23686		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,034	0,07456		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,016	0,03509		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	6,35970		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,19737		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,85	1,86405		
72	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne	szt		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,9425	1,88500		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,084	0,16800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,072	0,14400		
		Wyroby stalowe różne	kg	1,5	3,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,00260		
73	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne	szt		96		
		Robocizna razem	r-g	0,9254	88,83840		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,019	1,82400		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	1,72800		
		Kotwy stalowe, cz. gwint. M12x230mm z podkładkami i nakrętkami	szt	1	96,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,14400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,10560		
74	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		1,841		
		Robocizna razem	r-g	12,38	22,79158		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,95146		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	18	33,13800		
		Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	16,42172		
		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,34	0,62594		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,08	1,98828		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,98	1,80418		
75	KNR 202/352/11	Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa ponad 2.0 kg - blachy pod dźwigary	element		12		
		Robocizna razem	r-g	0,78	9,36000		
		Materiały					
		Blacha stalowa czarna 240x240x12mm z kotwami.	szt	1	12,00000		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 4 mm, dł. 450 mm	szt	6	72,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,82	9,84000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne - ANALOGIA (uchwyty do dźwigarów)	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0,9425	11,31000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,084	1,00800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,072	0,86400		
		Uchwyty siodłowe do mocowania konstrukcji dachowych - dźwigarów deskowych	szt	1	12,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,01560		
77	Kalkulacja własna	Dach sali i zaplecza (zlecić projekt i montaż firmie specjalistycznej) - przyjęto wariant ofertowy	kpl		1		
		Materiały					
		Konstrukcja dachu sali dla zadania ; "Sala gimnastyczna z zapleczem przy Publicznej Szkole nr1 w Radziejowie" (projekt, wykonanie i montaż)	kpl	1	1,00000		
		Konstrukcja dachu zaplecza dla zadania ; "Sala gimnastyczna z zapleczem przy Publicznej Szkole nr1 w Radziejowie" (projekt, wykonanie i montaż)	kpl	1	1,00000		
78	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m		62,4		
		Robocizna razem	r-g	0,43	26,83200		
		Materiały					
		Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	4,07179	254,08		
		Pustak ceramiczny spalinowy PO - 19x19x24cm	szt	0,12821	8		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,62400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	1,87200		
79	KNR 202/123/1	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4'cegły	m2		16,24		
		Robocizna razem	r-g	1,41	22,89840		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm klasa 150	szt	31,5	511,56000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,03	0,48720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,14	2,27360		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80	KNR 202/123/2	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły - klinkier	m2		7,63		
		Robocizna razem	r-g	1,85	14,11550		
		Materiały					
		Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	52,9	403,62700		
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,052	0,39676		
		Nakłady pomocnicze					
81	KNR 205/1004/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,23	1,75490		
		Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10% - ANALOGIA (płyty z rdzeniem styropianowym) montaż do drewna	m2		980,46		
		Robocizna razem	r-g	0,506	496,11276		
		Materiały					
		Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem ze styropianu, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grubość rdzenia 200 mm	m2	1,1	1 078,50600		
		Akcesoria do płyt warstwowych dachowych (na 1m2/pow. połączeni)	m2	0,28	274,52880		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,019	18,62874		
		Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,057	55,88622		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0379	37,15943		
82	KNR 217/156/1 (2)	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	0,0379	37,15943		
		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,1076	105,49750		
		Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		11		
		Robocizna razem	r-g	1,91	20,06455		
		Materiały					
		Nawietrzak ścienny typ VTK-160/150m3/h	szt	1	11,00000		
83	NNRNKB 202/541/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,11	1,21000		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2		12,86		
		Robocizna razem	r-g	2,15	27,64900		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.55 mm	m2	1,23	15,81780		
		Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	27,5	353,65000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02572		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10288		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		76,77		
		Robocizna razem	r-g	1,35	103,63950		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.55 mm	m2	1,23	94,42710		
		Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	1 320,44400		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,07677		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
85	KNR 21/4004/6 (4)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,61416		
		Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - ANALOGIA (obicie dachu zaplecza)	m2		244,91		
		Robocizna razem	r-g	0,27	66,12570		
		Materiały					
		Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10 - 22 mm	m3	0,024	5,87784		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	24,49100		
		Nakłady pomocnicze					
86	NNRNKB 202/411/2	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	2,44910		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,44910		
		Przybicie deski czołowej	m		29,15		
		Robocizna razem	r-g	0,16	4,66400		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,05830		
87	KNR 202/501/1 (1)	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,87450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,02915		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,05830		
		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2		244,91		
		Robocizna razem	r-g	0,1163	28,48304		
87	KNR 202/501/1 (1)	Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,6	146,94600		
		Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	12,24550		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,38	93,06580		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	1,17	286,54470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
87	KNR 202/501/1 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	1,17557		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0025	0,61228		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2		244,91		
		Robocizna razem	r-g	0,389	95,26999		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Zdunbit PF	m2	1,15	281,64650		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	281,64650		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	106,29094		
		Roztwór asfaltowy IZOLBET- A (do gruntowania) w op.18kg.	kg	0,3	73,47300		
		Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej	szt	0,01803	4,41677		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
89	KNR 202/2007/2	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0076	1,86132		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	5,14311		
		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - ANALOGIA	m2		15,0		
		Robocizna razem	r-g	1,1976	17,96400		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	38,25000		
		Listwy i łaty iglaste klasa II długości 0,9-2,3 m	m3	0,00432	0,06480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
90	KNR 15/517/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,06600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,45000		
		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ANALOGIA	m2		15,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1633	2,44950		
		Materiały					
		Folia paroizolacyjna stabilizowana STOPAIR "ISOVER"	m2	1,3	19,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
91	KNR 18/2613/1 (3)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0001	0,00150		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00750		
		Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach wraz z dociepleniem, płyty z wełny mineralnej, gwoździe galwanizowane	m2		15,0		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,263	18,94500		
		Materiały					
		Panele PVC typu "siding"	m2	1,001	15,01500		
		Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0124	0,18600		
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu stromego, szkieletu drewnianego lub metalowego, stropów między legarami, sufitów podwieszanych, lekkich ścianek dział o grub. 80 mm	m2	1,0175	15,26250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
92	KNR 18/2614/2 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0051	0,07650		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0051	0,07650		
		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	mb		30,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1829	5,48700		
		Materiały					
		Listwa winylowa zakończeniowa "siding", biała	m	1,001	30,03000		
93	KNR 18/2614/3 (1)	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0058	0,17400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0139	0,41700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,30900		
		Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż narożników, gwoździe galwanizowane	mb		30,0		
94	KNR 202/506/1 (2)	Robocizna razem	r-g	0,2517	7,55100		
		Materiały					
		Profile naroży PVC	m	1,001	30,03000		
		Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0039	0,11700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
95	KNR 202/506/2 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,021	0,63000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0155	0,46500		
		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm	m2		12,14		
		Robocizna razem	r-g	2,8772	34,92921		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60'mm	kg	5,53	67,13420		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,028	0,33992		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,02428		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,08377		
		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm	m2		45,47		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,9437	88,38004		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	5,55	252,35850		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	1,31863		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,04547		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
96	KNR 202/508/5 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,31374		
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm	m		77,6		
		Robocizna razem	r-g	0,6516	50,56416		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	2,23	173,04800		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	1,86240		
97	KNR 202/508/4 (2)	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	2	155,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,29488		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0021	0,16296		
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		29,0		
98	KNR 401/524/8	Robocizna razem	r-g	0,6507	18,87030		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	1,95	56,55000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,60900		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	2	58,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
99	KNR 202/510/4 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,10150		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,05800		
		Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0,75	4,50000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	0,57	3,42000		
		Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,013	0,07800		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,031	0,18600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m		63,1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,9308	58,73348		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	2,59	163,42900		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,024	1,51440		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi 150-180mm	szt	0,33	20,82300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,22085		
100	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		1,56		
		Robocizna razem	r-g	1,9437	3,03217		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	5,55	8,65800		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,04524		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00156		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,01076		
101	NNRNKB 202/175/2	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K2, grubość 12 cm	m2		151,88		
		Robocizna razem	r-g	1,26	191,36880		
		Materiały					
		Cegła kratówka K-2, 25x12x14 cm klasa 150	szt	25,6	3 888,12800		
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,019	2,88572		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,13	19,74440		
102	KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		23,38		
		Robocizna razem	r-g	1,01	23,61380		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	28,6	668,66800		
		Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,011	0,25718		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,1	2,33800		
103	AT 17/108/6	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z cegły: ściany	m2		0,71		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	15,9	11,28900		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa segmetowa typ C05-RCP400 "DiameX" do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	0,17	0,12070		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,1	0,07100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa, spalinowa, ręczna	m-g	2,43	1,72530		
104	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m3		0,132		
		Robocizna razem	r-g	21,3	1,40580		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,056	0,00739		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	401	52,93200		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	kg	108	14,25600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	0,01544		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,01069		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,35376		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,61908		
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,03696		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,14	0,01848		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,46	0,06072		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,48	0,45936		
105	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		4,8		
		Robocizna razem	r-g	1,62	7,77600		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	8	38,40000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	kg	5,18	24,86400		
		Konstrukcja stalowa z kształtowników zabezp. antykorozyjnie (ceownik NP180).	kg	22,12	106,17600		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,08640		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,006	0,02880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,14400		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07	0,33600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany	m2		3,05		
		Robocizna razem	r-g	8,89	27,11450		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa Fi 800 mm, do pił ściennych, do betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,10370		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,34	1,03700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
107	KNR 401/329/3	Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,94	2,86700		
		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m3		2,04		
		Robocizna razem	r-g	8,63	8,80260		
		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	m2		2,35		
		Robocizna razem	r-g	0,36	0,84600		
		Materiały					
108	KNR 401/703/2	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,23500		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,47000		
		Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm - oczka 6x12 mm	m2	1,1	2,58500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		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	m		6,35		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
109	KNR 401/705/3 (2)	Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
110	KNR 401/705/2 (2)	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,01651		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,08446		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	20,95500		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0034	0,02159		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,19050		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,19050		
		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	m		4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,54	3,42900		</

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,44	2,15600		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0016	0,00784		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,03920		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	9,80000		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,002	0,00980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,09800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,09800		
111	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		1 586,96		
		Robocizna razem	r-g	0,5729	909,16939		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0206	32,69138		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0021	3,33262		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	4,28479		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0378	59,98709		
112	DOSTAWA	Kratki wentylacyjne	szt		16		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	1	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
113	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2		22,56		
		Robocizna razem	r-g	1,35	30,45600		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.55 mm	m2	1,23	27,74880		
		Wkręty samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	388,03200		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02256		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,18048		
114	KNR 202/1513/3	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200 mm	m		169,7		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,4689	79,57233		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa na powierzchnie ocynkowane - kolor	dm3	0,18	30,54600		
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,127	21,55190		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,1333	22,62101		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0397	6,73709		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05091		
115	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	m		5,4		
		Robocizna razem	r-g	2,2785	12,30390		
		Materiały					
		Drabiny stalowe	kg	17,47	94,33800		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00 mm	kg	0,0247	0,13338		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0745	0,40230		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0698	0,37692		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,3164	1,70856		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,01620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,1438	0,77652		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,07020		
116	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - EI60	m2		4,23		
		Robocizna razem	r-g	4,6	19,45800		
		Materiały					
		Drzwi 2-sk., szklone, wykonanie EI60	kpl	0,23641	1		
		Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml)	kg	0,24	1,01520		
		Pianka poliuretanowa o wzmocnionej odporności ogniowej (stopień zabezp.EI60)	kg	0,16	0,67680		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	4,3	18,18900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,08	0,33840		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,71910		
117	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2		7,11		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	4,6	32,70600		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone P1 (klamki typ "U" bezpieczny)	m2	0,40506	2,88		
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone P1 (klamki typ "U" bezpieczny)	m2	0,59494	4,23		
		Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	0,28129	2		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	1,70640		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,16	1,13760		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	4,3	30,57300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,08	0,56880		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	1,20870		
118	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2	m2		11,34		
		Robocizna razem	r-g	3,22	36,51480		
		Materiały					
		Drzwi stalowe 1sk. pełne, malowane proszkowo, ocieplone (klamki typ "U" bezpieczny)	m2	0,25397	2,88		
		Drzwi stalowe 2sk. pełne, malowane proszkowo, ocieplone (klamki typ "U" bezpieczny)	m2	0,74603	8,46		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,11340		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	2,29277	26		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,34020		
119	KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 - z poliwęglanem i szklone	m2		185,76		
		Robocizna razem	r-g	3,3	613,00800		
		Materiały					
		Okna PVC z poliwęglanem 3-komorowym - do 2,5m2	m2	0,23743	44,10507		
		Okna PVC z poliwęglanem 3-komorowym - ponad 2,5m2	m2	0,72871	135,36573		
		Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,0m2, szyby 1,1k	m2	0,01542	2,86508		
		Okna z PVC 2-szybowe - ponad 2,0m2, szyby 1,1k z żaluzją ppoż. (wg dokumentacji)	m2	0,01861	3,45772		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,27	50,15520		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,18	33,43680		
		Kątowniki wykończeniowe	m	2,01	373,37760		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	6,4	1 188,86400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06	11,14560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	16,71840		
120	DOPŁATA	Pociągacze HAU-TAU	kpl		18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Materiały					
		Pociągacze okienne HAU-TAU (3,0m) podwójny docisk	szt	1	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
121	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m ²	m ²		15,57		
		Robocizna razem	r-g	3,92	61,03440		
		Materiały					
		Okna z PVC 2-szybowe - do 2,0m ² szyby 1,1k (wg dokumentacji)	m ²	1	15,57000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,3	4,67100		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,2	3,11400		
		Kątowniki wykończeniowe	m	2,46	38,30220		
		Kółki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	8,9	138,57300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	1,08990		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	1,71270		
122	wg danych w projekcie	Montaż parapetów z PVC - szer. do 20cm	m		28,5		
		Robocizna razem	r-g	1,35	38,47500		
		Materiały					
		Zaślepki do parapetów z PVC - systemowe "20"	szt	1,25	36		
		Parapet z PVC szer. 20cm	m	1,05	29,92500		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,04	1,14000		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,12	3,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
123	DOPŁATA	Nawiewniki higrosterowalne AERECO	szt		71		
		Materiały					
		Nawiewnik okienny higrosterowany, akustyczny typ EMM 707 "AERECO"	szt	1	71,00000		
124	KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	1,7185	10,31100		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	7,98	47,88000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,076	0,45600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,06660		
125	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		194,59		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,065	12,64835		
		Materiały					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	214,04900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,004	0,77836		
126	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2		194,59		
		Robocizna razem	r-g	0,0907	17,64932		
		Materiały					
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grubości 200 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,05	204,31950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,73185		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0077	1,49834		
127	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2		118,06		
		Robocizna razem	r-g	1,8068	213,31081		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	301,05300		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	245,56480		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	106,72624		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	50,05744		
		Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	425,01600		
		Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	295,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	15,22974		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,54308		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,048	5,66688		
128	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2		76,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,082	82,80546		
		Materiały					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	195,15150		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	159,18240		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	32,44872		
		Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	275,50800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	7,27035		
129	KNR 202/2006/4 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,25255		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,035	2,67855		
		Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2		194,59		
		Robocizna razem	r-g	0,7039	136,97190		
		Materiały					
		Gładź szpachlowa GIPSEL PLUS 603 (op.20kg)	kg	0,98	190,69820		
		Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	202,37360		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	244,79422		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	6,24634		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,00064	0,12454		
130	KNR 202/829/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	1,86806		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	1,94590		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		168,12		
		Robocizna razem	r-g	0,3033	50,99079		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit CM 17" (op.25kg)	kg	4,75	798,57000		
		Nakłady pomocnicze					
131	KNRW 202/841/6	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	1,21046		
		Listwy narożnikowe	m		70,4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,16	11,26400		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 9-10 mm	m	1,07	75,32800		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit CM 17" (op.25kg)	kg	0,04	2,81600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
132	KNR 202/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	m2		168,12		
		Robocizna razem	r-g	1,92	322,79040		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklowane gładkie 15x20cm, kolor (wg projektu)	m2	1,02	171,48240		
		Elementy typu "dekor" do okładzin wewnętrznych (wg projektu)	szt	1,42755	240		
		Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	0,8	134,49600		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit CM 17" (op.25kg)	kg	4,75	798,57000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	4,28706		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0283	4,75780		
133	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		194,59		
		Robocizna razem	r-g	0,2192	42,65413		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit CM 17" (op.25kg)	kg	4,75	924,30250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01946		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0093	1,80969		
134	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2		194,59		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,9521	185,26914		
		Materiały					
		Płytki o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe kl.R-10 (wg projektu)	m2	0,78868	153,4692		
		Płytki o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe kl.R-12 (wg projektu)	m2	0,23132	45,0126		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit`CE`40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	77,83600		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit`CM`17" (op.25kg)	kg	4,75	924,30250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	5,25393		
135	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża	m		202,37		
		Robocizna razem	r-g	0,0454	9,18760		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit`CM`17" (op.25kg)	kg	0,72	145,70640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02024		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0014	0,28332		
136	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda zwykła	m		202,37		
		Robocizna razem	r-g	0,4002	80,98848		
		Materiały					
		Płytki o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I (wg projektu)	m2	0,1575	31,87328		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit`CE`40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,12	24,28440		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit`CM`17" (op.25kg)	kg	0,72	145,70640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,80948		
137	KNNR 2/1104/2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0054	1,09280		
		Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		30,55		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,75	53,46250		
		Materiały					
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	1	30,55000		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,035	1,06925		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	6	183,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,30550		
138	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		26,8		
		Robocizna razem	r-g	0,51	13,66800		
		Materiały					
		Skrzydło płytowo-płycinowe (pełne) fabrycznie wykończone (klamki typ "U" bezpieczny)	m2	0,86567	23,20000		
		Skrzydło płytowo-płycinowe (pełne) fabrycznie wykończone (klamki typ "U" bezpieczny) - tzw. wykładane	m2	0,13433	3,6		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	1,07200		
139	Kalkulacja indywidualna	Montaż krerek nawiewnych w skrzydła drzwiowe	szt		7		
		Robocizna razem	r-g	0,15	1,05000		
		Materiały					
		Kratka nawiewna drzwiowa z PVC 46x13,5cm (dwustronna)	szt	1	7,00000		
		Wkręty do drewna, mosiężne 4,2x60mm z łbem płaskim.	szt	4	28,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,07000		
140	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2'm2, 2-stronne - EI60	m2		2,05		
		Robocizna razem	r-g	4,31	8,83550		
		Materiały					
		Drzwi stalowe EI 60 o wymiarze skrzydła 900x2000 mm (fabrycznie wykończone)	kpl	0,4878	1		
		Pianka poliuretanowa o wzmocnionej odporności ogniowej (stopień zabezp.EI60)	dm3	0,85	1,74250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,30750		
141	wg danych w projekcie	Ścianki systemowe do pomieszczeń sanitarnych	m2		3,44		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	3,2	11,00800		
		Materiały					
		Ścianki do pomieszczeń sanitarnych z HPL, systemowe z drzwiami (kpl. okuć)	m2	1	3,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
142	wg danych w projekcie	Oslony grzejników	szt		16		
		Robocizna razem	r-g	3,2	51,20000		
		Materiały					
		Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,0-1,5m2	szt	0,4375	7		
		Uchwyty systemowe RAFALO do oslon grzejnikowych z płyt MDF (płyta do 1,5m2)	szt	1,75	28		
		Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 1,6-2,0m2	szt	0,25	4		
		Oslona grzejnika (budynki szkolne - sale i ich zaplecza) do 2,1-2,5m2	szt	0,3125	5		
		Uchwyty systemowe RAFALO do oslon grzejnikowych z płyt MDF (płyta 1,5-2,0m2)	szt	3,375	54		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
143	KNR K 4/305/3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		194,59		
		Robocizna razem	r-g	0,2098	40,82498		
		Materiały					
		Gładź szpachlowa GIPSEL PLUS 603 (op.20kg)	kg	3,04	591,55360		
		Środek gruntujący GRUNTOLIT-W 301 (op.5dm3) "KREISEL"	dm3	0,15	29,18850		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,0021	0,40864		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,028	5,44852		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,55672		
144	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		194,59		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	34,17001		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa DULUX, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,259	50,39881		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05838		
145	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		194,59		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,0505	9,82680		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa DULUX, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,121	23,54539		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01946		
146	C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2		180,61		
		Robocizna razem	r-g	0,105	18,96405		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16" (kolor)	dm3	0,3	54,18300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,72244		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,07224		
147	C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego GRAMAPLAST na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		180,61		
		Robocizna razem	r-g	0,5318	96,04840		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy CT 77 (ziarno 0,8-1,2mm lub 1,4-2,0mm) opak.25 kg.	kg	4,64	838,03040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,007	1,26427		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	1,53519		
148	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		1 238,23		
		Robocizna razem	r-g	0,2426	300,39460		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	4 049,01210		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,00213	2,63743		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	4,95292		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	3,96234		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	24,76460		
149	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		115,52		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,08	9,24160		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" (op.10dm3)	dm3	0,22	25,41440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,23104		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,34656		
150	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2		115,52		
		Robocizna razem	r-g	0,2253	26,02666		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	23,45056		
		Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,173	19,98496		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,0492	5,68358		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,04621		
151	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		1 238,23		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	217,43319		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa DULUX, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	0,276	341,75148		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,37147		
152	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		1 238,23		
		Robocizna razem	r-g	0,0505	62,53062		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa DULUX, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	0,129	159,73167		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,24765		
153	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet z listew Pu-55 - ANALOGIA (zasłonki w boksach natraskowych)	m2		7,6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	6,3	47,88000		
		Materiały					
		Zasłonka z tworzywa na konstrukcji do natrysków	m2	1,1	8,36000		
		Kotwy systemowe konstrukcji zasłonek do kabin natryskowych	kpl	1	7,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,098	0,74480		
154	wg danych w projekcie	Podłoga sportowa ARIM SPORT	m2		880,53		
		Materiały					
		Podłoga sportowa ARIM SPORT typ Double 4.O wraz z wykładziną sportową LINODUR SPORT 4,0mm	m2	1	880,53000		
155	KNR 21/4004/6 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - ANALOGIA	m2		28,0		
		Robocizna razem	r-g	0,27	7,56000		
		Materiały					
		Płyta z MDF grub.12mm, lakierowana	m2	1,1	30,80000		
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,0 mm	kg	0,1	2,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,28000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,28000		
156	KNR 217/156/1 (1)	Nawietrzaki podokienne, typ 'A, wielkość 1.0 (grubość muru w ceglach) - ANALOGIA - kratki 6x24cm z drobną siatką (wykonanie nierdzewne) montaż w podłodze R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		20		
		Robocizna razem	r-g	1,91	36,48100		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna kołnierzowa 6x24cm, ze stali nierdzewnej z drobna siatką	szt	1	20,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,11	2,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE.					
157	KNNR 7/506/1	Daszki nad drzwiami	m2		7,56		
		Robocizna razem	r-g	3,49	26,38440		
		Materiały					
		Daszk FASTLOCK 2.0 (190x82cm) nad drzwi o szerokości ościeży do 140cm (przezroczysty) ICOPAL	szt	0,13228	1		
		Daszk FASTLOCK 3.0 (290x102cm) nad drzwi o szerokości ościeży do 240cm (przezroczysty) ICOPAL	szt	0,26455	2		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,06	0,45360		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,04	0,30240		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe)	szt	7	52,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,37800		
158	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia	m3		8,91		
		Robocizna razem	r-g	5,92	52,74720		
		Materiały					
		Gruz ceglany	m3	1,08	9,62280		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	1,78200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
159	KNR 202/203/3 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA	m3		4,46		
		Robocizna razem	r-g	5,47	24,39620		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	4,52690		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,009	0,04014		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,007	0,03122		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,00892		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	1,07040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,22300		
160	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1,771	5,31300		
		Materiały					
		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	kg	0,272	0,81600		
		Wycieraczka do obuwia	kg	18	54,00000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,02100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,02100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16'kg - ANALOGIA (z rur)	m		6,0		
		Robocizna razem	r-g	2,4	14,40000		
		Materiały					
		Balustrady z rur stalowych do 16'kg/m z dodatkowym pochwytem	kg	16	96,00000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00'mm	kg	0,06	0,36000		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,07	0,42000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,36000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	4,44000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,12000				
162	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		3,0		
		Robocizna razem	r-g	0,98	2,94000		
		Materiały					
		Pochwyty stalowe	kg	4	12,00000		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,017	0,05100		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,016	0,04800		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,06000				
163	KNR 202/1121/1	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		18,74		
		Robocizna razem	r-g	0,2718	5,09353		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit'CM'17" (op.25kg)	kg	4,75	89,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0072	0,13493				
164	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30'cm	m2		18,74		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	1,3863	25,97926		
		Materiały					
		Płytki o wymiarach 20.0x30.0x1.0`cm gatunek I, schodowe, ppoślizgowe, mrozoodporne (wg projektu)	m2	1,03	19,30220		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit`CE`40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	7,49600		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit`CM`17" (op.25kg)	kg	5,2	97,44800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
165	Kalkulacja indywidualna	Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,51535		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0295	0,55283		
		Układanie płytek terrakotowych 25x6cm, mrozoodpornych "Kerko" na zaprawy klejowe	m2		68,04		
		Robocizna razem	r-g	3,15	214,32600		
		Materiały					
		Płytki terakotowe morozoodprne "Kerko" 25x6cm	m2	1,06	72,12240		
		Zaprawa klejowa elastyczna sucha "super flexible" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit`CM`17" (op.25kg)	kg	5,4	367,41600		
		Sucha zaprawa do spoinowania (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	0,97	65,99880		
166	KNR K 8/101/9	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,01	0,68040		
		Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie	m2		212,67		
		Robocizna razem	r-g	0,213	45,29871		
		Materiały					
		Folia malarska	m2	0,384	81,66528		
167	KNR 23/2614/11	Taśma malarska	m	3,2	680,54400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,03406		
		Zamocowanie listwy cokołowej	mb		170,3		
		Robocizna razem	r-g	0,237	40,36110		
		Materiały					
		Kółki rozporowe plastikowe Fi`8`mm	szt	2,58	439,37400		
		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	m	1,05	178,81500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
168	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowlarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-30 - cokół	m2		104,53		
		Robocizna razem	r-g	3,2296	337,59009		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	20,90600		
		Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 100-038 Frez.	m3	0,1055	11,02792		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	1 048,43590		
		Kółki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-180N	szt	4,16	434,84480		
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 155g/m2)	m2	1,135	118,64155		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	31,35900		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4	418,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
169	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowlarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 - sala	m2		887,94		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	2 808,02146		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	177,58800		
		Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	0,1275	113,21235		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	8 906,03820		
		Kółki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-200N	szt	4,16	3 693,83040		
		Siatka zbrojąca VERTEX (SI-00-1 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	1 007,81190		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	266,38200		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4	3 551,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
170	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowlarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 - zaplecze	m2		195,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	3,1624	618,34407		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	39,10600		
		Płyty styropianowe wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez.	m3	0,05275	10,31421		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	1 961,16590		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-200N	szt	4,16	813,40480		
		Siatka zbrojąca VERTEX (SI-00-1 gramatura 150g/m2)	m2	1,135	221,92655		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	58,65900		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4	782,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	5,82679		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	5,39663		
171	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa parter do 2,0m	m2		289,51		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	176,94851		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	1 158,04000		
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 155g/m2)	m2	1,135	328,59385		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	2,02657		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,50545		
172	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (3cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30'cm, z cegły, Cermit SN- DR-30	m2		80,39		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	5,2997	426,04289		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	16,07800		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,0375	3,01463		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	806,31170		
		Kołki polipro. do moc.płyt styr. A-TERMO-090	szt	4,16	334,42240		
		Siatka zbrojąca VALMIERAS (SI-02 gramatura 155g/m2)	m2	1,643	132,08077		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	24,11700		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4,4	353,71600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	2,39562		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,21876		
173	KNR 23/2614/9 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30'cm, z betonu, Cermit SN- DR-30	m2		31,64		
		Robocizna razem	r-g	5,3669	169,80871		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	6,32800		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,1275	4,03410		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	317,34920		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-200N	szt	4,16	131,62240		
		Siatka zbrojąca VERTEX (SI-00-1 gramatura 150g/m2)	m2	1,643	51,98452		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	9,49200		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4,4	139,21600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	0,94287		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,87326		
174	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (12cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30'cm, z cegły, Cermit SN- DR-30	m2		27,77		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	5,2997	147,17267		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (10kg)	kg	0,2	5,55400		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,1275	3,54068		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	10,03	278,53310		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-200N	szt	4,16	115,52320		
		Siatka zbrojąca VERTEX (SI-00-1 gramatura 150g/m2)	m2	1,643	45,62611		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	8,33100		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL25, mineralna, do malowania (GRUPA ATLAS).	kg	4,4	122,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0298	0,82755		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,76645		
175	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS	m2		1 327,8		
		Robocizna razem	r-g	0,2	265,56000		
		Materiały					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki StoLotusan Color, grupa III	dm3	0,03148	41,8		
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki StoLotusan Color, grupa II	dm3	0,24852	329,984		
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki StoLotusan Color, grupa I	dm3	0,12	159,33600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,53112		
176	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		531,76		
		Robocizna razem	r-g	0,22	116,98720		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	478,58400		
		Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	1,176	625,34976		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,37223		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,26588		
177	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50'cm, grubość 15'cm, wierzchnia warstwa grubości 2'cm na podłożu gruntowym	m2		86,07		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,33	200,54310		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,049	4,21743		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,002	0,17214		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,071	6,11097		
		Piasek do zapraw	m3	0,021	1,80747		
		Woda (sieć miejska Radziejów)	m3	0,045	3,87315		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,123	10,58661		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,24	20,65680		
178	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl	m-g		2 039		
		Praca rusztowania	m-g	1	2 039		