

1

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty budowlane.

Data: 2008-02-05
Budowa: Kłótno, 87-821 Baruchowo
Kody CPV: 45215221-2 Ośrodki opieki dziennej
Obiekt: Budynek SP ZOZ - remont schodów wejściowych i podjazd dla osób niepełnosprawnych
Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Kłótno, 87-821 Baruchowo
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Budowlana Usług Projektowych - mgr inż. Michał Brochocki
ul. Mazowiecka 5, 87-800 Włocławek

PRACOWNIA BUDOWLANA
USŁUG PROJEKTOWYCH
mgr inż. Michał Brochocki
ul. Mazowiecka 5/29
87-800 WŁOCŁAWEK
tel. 255-35-80

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:


mgr inż. Michał Brochocki
upr. bud. arch. konstr. nr 265/70

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.	

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45431100-8 Kładzenie terakoty 45262210-6 Fundamentowanie 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.					
1 KNR 221/107/3 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica do 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					3 szt
Razem robocizna:	r-g	4,58	13,1217		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0192	0,0576		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,192	0,576		
Maty słomiane	m2	4	12		
Woda	m3	0,02	0,06		
2 KNR 221/107/4 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30 cm - ANALOGIA (krzewy - nasadzenia co 0,5m) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					14 szt
Razem robocizna:	r-g	5,7	76,209		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,024	0,336		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	3,36		
Maty słomiane	m2	4	56		
Woda	m3	0,02	0,28		
3 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III					~10,0 m3
Razem robocizna:	r-g	4,2	42		
4 KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady					8 szt
Razem robocizna:	r-g	0,16	1,28		
5 KNZ 2/101/1 (2) DOPLATA - przełożenie rury spustowej					1 kpl
Razem robocizna:	r-g	4	4		
Materiały inne (Robocizna)	%	50			
6 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm					~0,774 m3
Razem robocizna:	r-g	13,81	10,68894		
7 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					~0,946 m3
Razem robocizna:	r-g	24,76	23,42296		
8 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej					~4,97 m3
Razem robocizna:	r-g	8,08	40,1576		
9 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej - ANALOGIA					~6,16 m3
Razem robocizna:	r-g	6,34	39,0544		

WAKŁADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
10 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone					
Razem robocizna:	r-g	24,76	27,33504		~1,104 m3
11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km					
Razem robocizna:	r-g	1,39	19,46		~14,0 m3
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	10,08		
12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	2,24		14,0 m3 krotność 8,00
13 WYIND 1/201/2 (1) Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu					
Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu	t	1	26,6		~26,6 t
14 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III					
Razem robocizna:	r-g	2,3016	51,32568		~22,3 m3
15 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
Razem robocizna:	r-g	0,1866	2,47058		~13,24 m2
Woda	m3	0,005	0,0662		
16 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły					
Razem robocizna:	r-g	5,26	5,26		~1,0 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					
Razem robocizna:	r-g	0,0733	0,733		~10,0 m2
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,3	3		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	3,5		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,009		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5-t	m-g	0,0012	0,012		
18 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm					
Razem robocizna:	r-g	35,72	7,8584		~0,220 t
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	220,44		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	0,792		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	1,045		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	0,8866		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5-t	m-g	0,72	0,1584		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,286		
19 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm					
Razem robocizna:	r-g	35,72	7,3226		~0,205 t
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S	kg	1 006	206,23		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	0,738		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	0,97375		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	0,82615		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5-t	m-g	0,72	0,1476		
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,2665		

NAKLADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
20 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm					
Razem robocizna:	r-g	42,88	21,18272		~0,494 t
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm	r-g				
34GS	kg	1 020	503,88		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Prosiarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	4,3	2,1242		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	5,8	2,8652		
Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	4,8	2,3712		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,8	0,3952		
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,7904		
21 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, transport betonu taczkami, japonkami					
Razem robocizna:	r-g	8,19	16,6257		~2,03 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	2,06045		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,01015		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,01015		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00812		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,5481		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0812		
22 KNR 202/208/3 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
Razem robocizna:	r-g	19,8	23,958		~1,21 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,2342		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,059	0,07139		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,051	0,06171		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	1,694		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,1573		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,35	2,8435		
23 KNR 401/330/8 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły					
Razem robocizna:	r-g	10,41	2,3943		~0,23 m2
24 WYIND 1/403/1 (2) Podlewki betonowe (do 0,01 m3) zbrojone w gotowych gniazdach pod belki prefabrykowane lub stalowe, deskowanie jednostronne					
Razem robocizna:	r-g	0,29	0,87		3 szt
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0065	0,0195		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm	r-g				
34GS	kg	1,1	3,3		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0004	0,0012		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,06		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
25 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
Razem robocizna:	r-g	27,01	54,02		~2,0 m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	2,04		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,084	0,168		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,083	0,166		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,021	0,042		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	9		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,2	0,4		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,31	6,62		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
26 KNR 202/216/1 (1)					
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami					~53,18 m2
Razem robocizna:	r-g	2,0764	110,42295		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,082	4,36076		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00439	0,23346		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,05318		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00203	0,10796		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	14,57132		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0134	0,71261		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1361	7,2378		
27 KNR 202/216/5 (1)					
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami					53,18 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,0499	5,30736		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	1,08487		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0153	1,62731		
28 KNR 202/218/2 (1)					
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami					~3,68 m2
Razem robocizna:	r-g	4,89	17,9952		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,13	0,4784		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,013	0,04784		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,004	0,01472		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00368		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	1,84		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,0736		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,27	0,9936		
29 KNR 202/218/6 (1)					
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami					3,68 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,09	0,6624		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,08832		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,1472		
30 KNR 202/352/10					
Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa do 2.0-kg - ANALOGIA (marki pod słupki balustrad)					36 element
Razem robocizna:	r-g	0,43	15,48		
Blacha stalowa czarna 100x100x8mm z kotwami.	szt	1	36		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4.00-mm, ER446	szt	7	252		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	16,2		
31 KNR 202/218/7 (1)					
Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami					~0,885 m3
Razem robocizna:	r-g	37,95	33,58575		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,9027		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,13	0,11505		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,076	0,06726		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,03983		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	3,0975		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,30975		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,13	2,77005		

NAKLADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
32 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					~6,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0733	0,49478		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,3	2,025		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	2,3625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00608		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,0081		
33 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę					6,75 m2
Razem robocizna:	r-g	0,034	0,2295		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	2,3625		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00338		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0007	0,00473		
34 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					~44,21 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1095	4,841		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,35	15,4735		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	17,684		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,04863		
35 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę					44,21 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0502	2,21934		
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	17,684		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,02653		
36 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m					~18,7 m3
Razem robocizna:	r-g	1,2224	22,85888		
37 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III					~3,6 m3
Razem robocizna:	r-g	1,63	5,888		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,85	3,08		
38 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km					3,6 m3 krotność 8,00
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,03	0,864		
39 WYIND 1/201/1 (1) Opłata na wysypisku - ziemia					~5,8 t
Opłata na wysypisku - ziemia	t	1	5,8		
40 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV					18,7 m3
Razem robocizna:	r-g	0,2273	4,25051		
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,138	2,5806		
41 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm					~6,24 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4287	2,67509		
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,0433	0,27019		
42 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości					6,24 m2 krotność 2,00
Razem robocizna:	r-g	0,111	1,38528		

WZKŁADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
43 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					~9,48 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1866	1,76897		
Woda	m3	0,005	0,0474		
44 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm					6,24 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1079	0,6733		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	0,76752		
Woda	m3	0,005	0,0312		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
45 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV					~5,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,1489	0,81895		
46 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła					~0,22 m3
Razem robocizna:	r-g	9,88	2,1736		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) z dodatkami uszczelniającymi	m3	1,04	0,2288		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,0066		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,0748		
Woda	m3	0,47	0,1034		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
47 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					~5,3 m
Razem robocizna:	r-g	0,2458	1,30274		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00053		
Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	5,406		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,0318		
Woda	m3	0,0004	0,00212		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
48 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					~5,7 m2
Razem robocizna:	r-g	1,2342	7,03494		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,06669		
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	5,8425		
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0788	0,44916		
Woda	m3	0,026	0,1482		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,1425		
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	0,741		
49 KNR 202/1101/3 (2) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia					~0,65 m3
Razem robocizna:	r-g	5,92	3,848		
Gruz ceglany (Mat. inw.)	m3	1,08	0,702		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	0,13		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
50 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły					~0,225 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	1,1835		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,23175		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

WZKŁADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
51 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - ANALOGIA (z rur)					
					~58,0 m
Razem robocizna:	r-g	2,4	139,2		
Balustrady z rur stalowych, do 16,0 kg/m z dodatkowym pochwytem (zagruntowana)	kg	15,28276	886,4		
Balustrady schodowe z rur stalowych, do 16 kg/m (zagruntowana)	kg	0,71724	41,6		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 4,00 mm	kg	0,06	3,48		
Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna - kolor	dm3	0,07	4,06		
Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,06	3,48		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,058		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	42,92		
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,58		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	1,16		
52 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - ANALOGIA (z rur)					
					~7,3 m
Razem robocizna:	r-g	2,75	20,075		
Balustrady balkonowe z rur stalowych, do 16 kg/m (zagruntowana)	kg	13,5	98,55		
Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna - kolor	dm3	0,06	0,438		
Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor	dm3	0,06	0,438		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,0219		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,073		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,219		
53 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny					
					3 szt
Razem robocizna:	r-g	0,45	1,35		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0005	0,0015		
Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,0081		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	2,1		
Woda	m3	0,0007	0,0021		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,03		
54 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)					
					4,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,47	5,88		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0042	0,0168		
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,0916		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,8	23,2		
Woda	m3	0,0053	0,0212		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,16		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,12		
55 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłóża					
					~5,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2718	1,4949		
Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "SuperFlexibel" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	26,125		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0072	0,0396		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
56 KNR 202/1121/5 Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm					5,5 m2
Razem robocizna:	r-g	1,3863	7,62465		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/pślizgowe, mrozoodporne	m2	1,03	5,665		
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	2,2		
Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "SuperFlexibel" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	5,2	28,6		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,15125		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0295	0,16225		
57 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					~47,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2192	10,32432		
Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "SuperFlexibel" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	223,725		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00471		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0093	0,43803		
58 KNR 202/815/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła					47,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,9521	44,84391		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I - p/pślizgowe, mrozoodporne	m2	1,02	48,042		
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE-40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody, grupa I - biała, szara	kg	0,4	18,84		
Zaprawa klejowa Ceresit CM 17 "SuperFlexibel" do układania płytek - elastyczna, opak. 25 kg (Henkel Polska S.A.)	kg	4,75	223,725		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	1,2717		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0315	1,48365		
59 KNR 202/815/6 Gładź na elem. z betonów wylewanych, 2-warstwowa - ANALOGIA (sucha zaprawa szpachlowa zewnętrzna)					~46,31 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5417	25,08613		
Zaprawa cem.drobnosziar.do wygładz.i szpachlowania - zewnętrzna	kg	2,5	115,775		
Zaprawa cem.drobnosziar.do warstwy szczepnej - zewnętrzna	kg	1,5	69,465		
Woda	m3	0,0027	0,12504		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,18061		
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0029	0,1343		
60 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej					46,31 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	4,86255		
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" (op. 5 kg)	kg	0,3	13,893		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01852		
61 KNR 23/931/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, mieszanka Atlas DR-20					46,31 m2
Razem robocizna:	r-g	1,546	71,59526		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 20, DR 20, biała	kg	3,3	152,823		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0064	0,29638		
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,41679		

NAKLADY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
62 KNRW 202/1519/2 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS					46,31 m2
Razem robocizna:	r-g	0,2	9,262		
Farba silikonowa elewacyjna ATLAS ARKOL N, kolory grupa III, opak. 10 dm3 (GRUPA ATLAS)	dm3	0,4	18,524		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01852		
63 KNRW 202/1519/1 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną					-56,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,164	9,2004		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - kolor	dm3	0,303	16,9983		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02244		
64 KNZ 3/101/4 (3) Cena jednostkowa - odtworzenie chodnika i naprawa okładziny ściennej					1 kpl
Razem robocizna:	r-g	80	80		
Materiały inne (Robocizna)	%	75			
65 KNR 221/408/2 (1) Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					25,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,841	20,07888		
Azofoska	t	0,00005	0,00125		
Damina	m2	1,1	27,5		
Woda	m3	0,01	0,25		
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,008	0,2		