

Przedmiar robót

Budowa dwóch wiat - wiaty rekreacyjnej i wiaty edukacyjnej na terenie Muzeum Kultury Łemkowskiej w Zyndranowej

Data: 02.12.2021

Budowa: Zyndranowa 1, dz nr ewid. 340, obrębZyndranowa, gmina Dukla

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45233140-2 Roboty drogowe

45422000-1 Roboty ciesielskie

Obiekt: Wiaty

Zamawiający: Towarzystwo na Rzecz Rozwoju Muzeum KulturyŁemkowskiej w Zyndranowej, Zyndranowa 1,
38-454 Tylawa

Jednostka opracowująca kosztorys: FHU COF Łukasz Sieńko

38-400 Krosno

ul. A. Lewakowskiego 19

Kosztorys opracowali:

inż. bud. Łukasz Sieńko,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiot opracowania stanowi budowa dwóch wiat - wiaty rekreacyjnej i wiaty edukacyjnej na terenie Muzeum Kultury Łemkowskiej w Zydranowej

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

WSZELKIE NAZWY WŁASNE UŻYTK JAKO PRZYKŁADOWE - DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys jest operatem pomocniczym i nie może być jedyną podstawą do sporządzenia oferty.

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 WIATA 1							
1.1 Roboty ziemne, fundamentowe							
1 KNR 201/126/1							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 30 cm							= 80,000000
			8*10				80,00
							80,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0107	0,01070				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0049	0,00490				
2 KNR 201/202/3							
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka							
							= 5,438400
			2,06*0,60*4*1,10				= 1,056000
			0,80*0,60*2*1,10				6,494
							6,494 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1714	0,17140				
Koparka jednozaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0646	0,06460				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1923	0,19230				
3 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompa							
							= 1,483200
			2,06*0,60*4*0,30				= 0,288000
			0,80*0,60*2*0,30				1,771
							1,771 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
4 KNR 202/204/1 (2)							
P.A.Stopy fundamentowe żelbetowe, okrągłe o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompa							
							= 2,142000
			0,35*1,80*0,85*4				= 0,355300
			0,38*0,55*0,85*2				2,497
							2,497 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,34780				
Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,30000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,82000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,005	0,00500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
5 KNRW 202/245/1							
Ściany w deskowaniu Peri, grubość 10 cm, wysokość do 4 m, wariant III							
Murki							= 4,725600
			0,66*1,79*4				= 0,646800
			0,66*0,49*2				5,372
							5,372 m2
Robotnicy	r-g	2,17	2,17000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,102	0,10200				
Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości I (dawna B), o grub. powyżej 12 mm	m3	0,003	0,00300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	0,564	0,56400				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0768	0,07680				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,0095	0,00950				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1)	m-g	0,0723	0,07230				
6 KNRW 202/245/3							
Ściany w deskowaniu Peri, dodatek za każdy 1 cm grubości, wariant III							
							= 5,372000
			5,372				5,372
							5,372 m2
							krotność = 21
Robotnicy	r-g	0,004	0,08400				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,0102	0,21420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Deskowanie drobnowymiarowe	m-g	0,001	0,02100				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,001	0,02100				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm 387/1000					=	0,387000	
						0,387	
						0,387 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 180/1000					=	0,180000	
						0,180	
						0,180 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
9 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładkowymi do 1 km, grunt kategorii III 6,494 80*0,15					=	6,494000	
					=	12,000000	
						18,494	
						18,494 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000				
Samochód samowładkowy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Roboty ziemne, fundamentowe							
1.2 Izolacje fundamentów							
10 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 2,06*0,60*4 0,80*0,60*2					=	4,944000	
					=	0,960000	
						5,90	
						5,90 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,1907	0,19070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	0,33410				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	2,30000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360				
11 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 0,35*1,80*4 0,38*0,55*2					=	2,520000	
					=	0,418000	
						3	
						3 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
12 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę							3 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Izolacje fundamentów							
1.3 Konstrukcja							
13 KNR 202/1218/1 P.A. Wsporniki pod słupy							10 szt
Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,05010				
Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,67650				
Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,04100				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	0,82800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 KNR 202/407/6							
Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
0,20*0,20*2,55*6				=		0,612000	
0,20*0,20*4,20*4				=		0,672000	
						1,284	
						1,284	m3
Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000				
Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	1,06000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000				
Wyciąg	m-g	0,95	0,95000				
15 KNR 202/406/6							
Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
9,86*0,16*0,18*4				=		1,135872	
4,30*0,16*0,18*2				=		0,247680	
						1,384	
						1,384	m3
Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000				
Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,10000				
Wyciąg	m-g	0,89	0,89000				
16 KNR 202/408/3							
Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
3,65*0,10*0,16*2*15				=		1,752000	
1,15*0,10*0,16*2*15				=		0,552000	
						2,304	
						2,304	m3
Cieśle grupa II	r-g	8,21	8,21000				
Cieśle grupa III	r-g	8,21	8,21000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000				
Wyciąg	m-g	0,84	0,84000				
17 KNR 202/408/1							
Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
miecze				=		0,280800	
zastrzały				=		0,158400	
				=		0,187200	
						0,626	
						0,626	m3
Cieśle grupa II	r-g	15,03	15,03000				
Cieśle grupa III	r-g	15,03	15,03000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,77000				
Wyciąg	m-g	0,99	0,99000				
18 KNR 202/408/2							
Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - jętki							
Jętki				=		0,576000	
						0,576	
						0,576	m3
Cieśle grupa II	r-g	15	15,00000				
Cieśle grupa III	r-g	15	15,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75·mm	m3	1,04	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	37,18000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,71000				
Wyciąg	m-g	1,41	1,41000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
19 KNNRW 3/1011/3 P.A. Malowanie powierzchni drewnianych belek i słupów 2 krotne							
(0,20+0,20+0,20+0,20)*2,55*6				=		12,240000	
(0,20+0,20+0,20+0,20)*4,20*4				=		13,440000	
(0,16+0,18+0,16+0,18)*9,86*4				=		26,819200	
(0,16+0,18+0,16+0,18)*4,30*2				=		5,848000	
(0,10+0,16+0,10+0,16)*3,65*2*15				=		56,940000	
(0,10+0,16+0,10+0,16)*1,15*2*15				=		17,940000	
(0,12+0,15+0,12+0,15)*1,30*12				=		8,424000	
(0,12+0,15+0,12+0,15)*2,20*4				=		4,752000	
(0,12+0,15+0,12+0,15)*1,30*8				=		5,616000	
(0,08+0,16+0,08+0,16)*3,00*15				=		21,600000	
(0,12+0,03+0,12+0,03)*7*3,63*4				=		30,492000	
						204,111	
						204,111 m2	
							krotność = 2
Robotnicy	r-g	0,3	0,60000				
Drewnochron	dm3	0,2	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
20 Kalkulacja własna Dostawa i montaż barierek drewnianych w formie balustrady z deski gładkiej 3x12							
7*0,12*3,63*4				=		12,196800	
						12,197	
						12,197 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Dostawa i montaż barierek drewnianych w formie balustrady z deski gładkiej 3x12 cm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
21 Kalkulacja własna ELEMENT OZDOBNY - ORNAMENT KUTY - METALOPLASTYKA							
							4 kpl
ELEMENT OZDOBNY - ORNAMENT KUTY - METALOPLASTYKA	kpl	1	1,00000				
							Razem
Podsumowanie elementu							
Ogółem Konstrukcja							
1.4 Dach							
22 KNR 202/410/1 P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust							
(4,38+4,38)*9,90				=		86,724000	
						86,7	
						86,7 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
23 KNR 202/410/1 P.A. Deskowanie ścianki szczytowej z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust							
3+3				=		6,000000	
						6,0	
						6,0 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
24 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska czołowa -							
9,90*2*0,25				=		4,950000	
						4,950	
						4,950 m2	
Robotnicy	r-g	0,31	0,31000				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
25 KNNRW 3/1011/3 P.A. Malowanie powierzchni sufitu + ścianki czołowej 2-krotne 86,7 (3+3)*2					=	86,700000	
					=	12,000000	
						98,700	
						98,700 m2	
					krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,3	0,60000				
Drewnochron	dm3	0,2	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
26 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych, łąty - kontrłąty 87,70					=	87,700000	
						87,70	
						87,70 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
27 KNR 912/203/3 (1) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna							87,70 m2
Robocizna	r-g	0,05	0,05000				
Folia paroizolacyjna	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
28 ORGB 202/535/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 50-100 m2 - gont blaszany np. Janosik 4,43*2*9,90					=	87,714000	
						87,7	
						87,7 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,48	0,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Gont blaszany Janosik	m2	1,06	1,06000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
29 ORGB 202/541/1 P.A. Montaż wiatrownicy - dł. całkowita 1640 [mm] / 4 moduły krycia - 4,43+4,43					=	8,860000	
						8,860	
						8,860 mb	
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000				
Wiatrownica w systemie gont JAnosik - dł. całkowita 1640 [mm] / 4 moduły krycia -	szt	0,678	0,67800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
30 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm 2*9,90*0,25					=	4,950000	
						4,95	
						4,95 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000				
Blacha stalowa powlekaną	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
31 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 9,90					=	9,900000	
						9,9	
						9,9 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Gąsior z blachy powlekanej w systemie Janosik	m	1,06	1,06000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,005	0,00500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
32 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe stalowe , powlekane antracyt wg. projektu 4,2*8					=	33,600000		
						33,60		
						33,60 m		
Robotnicy	r-g	0,234	0,23400					
Rynna dachowa wg. projektu	m	1,04	1,04000					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000					
Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,00220					
33 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe, leje spustowe systemowe							4 szt	
Robotnicy	r-g	0,181	0,18100					
Lej spustowy rynnowy systemowy	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200					
34 KNRW 202/531/4 P.A. Łańcuchy rynnowe jako alternatywa dla tradycyjnych rynien spustowych 2,90*4					=	11,600000		
						11,60		
						11,60 m		
Robotnicy	r-g	0,31	0,31000					
Łańcuchy rynnowe	m	1,01	1,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200					
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Dach								
1.5 Kostka								
35 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV posadzka wiaty - 37,3 m2 37,30 = 37,300000 chodnik przy wiacie 40,5m2 40,50 = 40,500000					=	77,800000		
						77,80		
						77,80 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00280					
Woda	m3	0,005	0,00500					
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00390					
Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,0043	0,00430					
36 KNR 231/114/1; KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm							77,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0149	0,01490					
Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,00290					
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,1701	0,17010					
Woda	m3	0,022	0,02200					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0028	0,00280					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,019	0,01900					
37 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm							77,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,177	0,17700					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	0,01460					
Piasek	m3	0,0647	0,06470					
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,00600					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2						
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0021	0,00210					
38 KNNR 6/503/8 P.A. Chodniki z kamienia naturalnych, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - gnejs ciosany ścieżkowy 77,8					=	77,800000		
						77,8		
						77,8 m2		
Robotnicy	r-g	0,542	0,54200					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0008	0,00080					
Piasek	m3	0,0845	0,08450					
Kamienie naturalne grubości 6·cm	m2	1,01	1,01000					
Woda przemysłowa	m3	0,032	0,03200					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2						
39 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV obrzeża posadzki wiaty - 17,2 mb 17,20 = 17,200000 długość obrzeża chodnika - 34,7 mb 34,70 = 34,700000					=	51,900000		
						51,900		
						51,900 m		
Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
40 KNNR 6/404/5 P.A. Obrzeże granitowe 40x10x20cm (granit szary surowy, łupany), podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementowa			51,90		=	51,900000	
						51,9	
						51,9 m	
Robotnicy	r-g	0,277	0,27700				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160				
Obrzeże granitowe 40x10x20cm (granit szary surowy, łupany)	m	1,02	1,02000				
Piasek	m3	0,0055	0,00550				
Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,00140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Kostka							
1.6 Wykończenie murków							
41 ORGB 202/2801/1 (1) P.A. Kamień elewacyjny na kleju : gnejs elewacyjny poligonalny, łupany, nieregularny gr. 2 cm					=	11,180000	
Murki			(0,35+1,80+0,35+1,80)*0,65*4		=	2,340000	
			(0,35+0,55+0,35+0,55)*0,65*2		=	2,520000	
			0,35*1,80*4		=	0,385000	
			0,35*0,55*2		=	16,425	
						16,425 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	7,14	7,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
gnejs elewacyjny poligonalny, łupany, nieregularny gr. 2 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa klejąca elastyczna do płytek CERESIT CM 17	kg	4,34	4,34000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,54	0,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Wykończenie murków							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem							Wartość rozdziału netto:

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
48 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 12 mm 387/1000					=	0,387000	
						0,387	
						0,387 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
49 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 180/1000					=	0,180000	
						0,180	
						0,180 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
50 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładkowymi do 1 km, grunt kategorii III 6,494 80*0,15					=	6,494000	
					=	12,000000	
						18,494	
						18,494 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000				
Samochód samowładkowy do 5 t (1)	m-g	0,63	0,63000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Roboty ziemne, fundamentowe							
2.2 Izolacje fundamentów							
51 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 2,06*0,60*4 0,80*0,60*2					=	4,944000	
					=	0,960000	
						5,90	
						5,90 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,1907	0,19070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	0,33410				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000				
Papa smołowa izolacyjna	m2	2,3	2,30000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,01360				
52 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 0,35*1,80*4 0,38*0,55*2					=	2,520000	
					=	0,418000	
						3	
						3 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,03070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,03280				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050				
53 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę							3 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,02840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,03030				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Izolacje fundamentów							
2.3 Konstrukcja							
54 KNR 202/1218/1 P.A. Wsporniki pod słupy							10 szt
Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,05010				
Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,67650				
Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,04100				
Wyroby stalowe różne	kg	0,828	0,82800				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
55 KNR 202/407/6							
Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
					=	0,612000	
			0,20*0,20*2,55*6		=	0,672000	
			0,20*0,20*4,20*4				1,284
							1,284 m3
Cieśle grupa II	r-g	9,85	9,85000				
Cieśle grupa III	r-g	9,85	9,85000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	1,06000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	28,55000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,74	0,74000				
Wyciąg	m-g	0,95	0,95000				
56 KNR 202/406/6							
Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
					=	1,135872	
			9,86*0,16*0,18*4		=	0,247680	
			4,30*0,16*0,18*2				1,384
							1,384 m3
Cieśle grupa II	r-g	7,48	7,48000				
Cieśle grupa III	r-g	7,48	7,48000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,1	1,10000				
Wyciąg	m-g	0,89	0,89000				
57 KNR 202/408/3							
Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
					=	1,752000	
			3,65*0,10*0,16*2*15		=	0,552000	
			1,15*0,10*0,16*2*15				2,304
							2,304 m3
Cieśle grupa II	r-g	8,21	8,21000				
Cieśle grupa III	r-g	8,21	8,21000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000				
Wyciąg	m-g	0,84	0,84000				
58 KNR 202/408/1							
Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
miecze			0,12*0,15*1,30*12		=	0,280800	
zastrzały			0,12*0,15*2,20*4		=	0,158400	
			0,12*0,15*1,30*8		=	0,187200	
							0,626
							0,626 m3
Cieśle grupa II	r-g	15,03	15,03000				
Cieśle grupa III	r-g	15,03	15,03000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,77000				
Wyciąg	m-g	0,99	0,99000				
59 KNR 202/408/2							
Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - jętki							
Jętki			0,08*0,16*3,00*15		=	0,576000	
							0,576
							0,576 m3
Cieśle grupa II	r-g	15	15,00000				
Cieśle grupa III	r-g	15	15,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75·mm	m3	1,04	1,04000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	37,18000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,71	0,71000				
Wyciąg	m-g	1,41	1,41000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
60 KNNRW 3/1011/3 P.A. Malowanie powierzchni drewnianych belek i słupów 2 krotne							
(0,20+0,20+0,20+0,20) *2,55*6				=		12,240000	
(0,20+0,20+0,20+0,20) *4,20*4				=		13,440000	
(0,16+0,18+0,16+0,18) *9,86*4				=		26,819200	
(0,16+0,18+0,16+0,18) *4,30*2				=		5,848000	
(0,10+0,16+0,10+0,16) *3,65*2*15				=		56,940000	
(0,10+0,16+0,10+0,16) *1,15*2*15				=		17,940000	
(0,12+0,15+0,12+0,15) *1,30*12				=		8,424000	
(0,12+0,15+0,12+0,15) *2,20*4				=		4,752000	
(0,12+0,15+0,12+0,15) *1,30*8				=		5,616000	
(0,08+0,16+0,08+0,16) *3,00*15				=		21,600000	
						173,619	
						173,619 m2	
					krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,3	0,60000				
Drewnochron	dm3	0,2	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
61 Kalkulacja własna ELEMENT OZDOBNY - ORNAMENT KUTY - METALOPLASTYKA							4 kpl
ELEMENT OZDOBNY - ORNAMENT KUTY - METALOPLASTYKA	kpl	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Konstrukcja							
2.4 Dach							
62 KNR 202/410/1 P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust							
(4,38+4,38) *9,90				=		86,724000	
						86,7	
						86,7 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
63 KNR 202/410/1 P.A. Deskowanie ścianki szczytowej z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust							
3+3				=		6,000000	
						6,0	
						6,0 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
P.A. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - materiał zaimpregnowany grzybobójczo deski na pióro wpust	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
64 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska czołowa -							
9,90*2*0,25				=		4,950000	
						4,950	
						4,950 m2	
Robotnicy	r-g	0,31	0,31000				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
65 KNNRW 3/1011/3 P.A. Malowanie powierzchni sufitu + ścianki czołowej 2 krotne							
86,7				=		86,700000	
(3+3) *2				=		12,000000	
						98,700	
						98,700 m2	
					krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,3	0,60000				
Drewnochron	dm3	0,2	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
66 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych, łąty - kontrłąty 87,70					=	87,700000	87,70	87,70 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000					
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,00600					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000					
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,00800					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
67 KNR 912/203/3 (1) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna 87,70 m2								
Robocizna	r-g	0,05	0,05000					
Folia paroizolacyjna	m2	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
68 ORGB 202/535/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 50-100 m2 - gont blaszany np. Janosik 4,43*2*9,90					=	87,714000	87,7	87,7 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,48	0,48000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000					
Gont blaszany Janosik	m2	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,007	0,00700					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700					
69 ORGB 202/541/1 P.A Montaż wiatrownicy - dł. całkowita 1640 [mm] / 4 moduły krycia - 4,43+4,43					=	8,860000	8,860	8,860 mb
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000					
Wiatrownica w systemie gont JANOSIK - dł. całkowita 1640 [mm] / 4 moduły krycia -	szt	0,678	0,67800					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
70 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinieciu do 25 cm 2*9,90*0,25					=	4,950000	4,95	4,95 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,01000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14000					
Blacha stalowa powlekaną	m2	1,23	1,23000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	27,50000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800					
71 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 9,90					=	9,900000	9,9	9,9 m
Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000					
Gąsior z blachy powlekanej w systemie Janosik	m	1,06	1,06000					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18000					
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,005	0,00500					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600					
72 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe stalowe , powlekane antracyt wg. projektu 4,2*8					=	33,600000	33,60	33,60 m
Robotnicy	r-g	0,234	0,23400					
Rynna dachowa wg. projektu	m	1,04	1,04000					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000					
Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,00220					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
73 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe, leje spustowe systemowe							4 szt
Robotnicy	r-g	0,181	0,18100				
Lej spustowy rynnowy systemowy	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
74 KNRW 202/531/4 P.A. Łańcuchy rynnowe jako alternatywa dla tradycyjnych rynien spustowych 2,90*4							= 11,600000 11,60 11,60 m
Robotnicy	r-g	0,31	0,31000				
Łańcuchy rynnowe	m	1,01	1,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Dach							
2.5 Kostka							
75 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV posadzka wiaty - 37,3 m2 37,30 = 37,300000 chodnik przy wiacie 43,6m2 43,60 = 43,600000							80,900 80,900 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00280				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00390				
Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,0043	0,00430				
76 KNR 231/114/1; KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm							80,90 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0149	0,01490				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	0,00290				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,1701	0,17010				
Woda	m3	0,022	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0028	0,00280				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,019	0,01900				
77 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5·cm							80,90 m2
Robotnicy	r-g	0,177	0,17700				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	0,01460				
Piasek	m3	0,0647	0,06470				
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0021	0,00210				
78 KNNR 6/503/8 P.A. Chodniki z kamienia naturalnych, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - gnejs ciosany ścieżkowy 80,90 = 80,900000 80,9 80,9 m2							
Robotnicy	r-g	0,542	0,54200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0008	0,00080				
Piasek	m3	0,0845	0,08450				
Kamienie naturalne grubości 6·cm	m2	1,01	1,01000				
Woda przemysłowa	m3	0,032	0,03200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
79 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV obrzeża posadzki wiaty - 17,2 mb 17,20 = 17,200000 długość obrzeża chodnika - 32,0 mb 32,00 = 32,000000							49,200 49,200 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	0,33460				
80 KNNR 6/404/5 P.A. Obrzeże granitowe 40x10x20cm (granit szary surowy, łupany), podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 49,20 = 49,200000 49,2 49,2 m							
Robotnicy	r-g	0,277	0,27700				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160				
Obrzeże granitowe 40x10x20cm (granit szary surowy, łupany)	m	1,02	1,02000				
Piasek	m3	0,0055	0,00550				
Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,00140				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Kostka							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.6 Wykończenie murków							
81 ORGB 202/2801/1 (1)							
P.A. Kamień elewacyjny na kleju : gnejs elewacyjny poligonalny, łupany, nieregularny gr. 2 cm							
Murki			$(0,35+1,80+0,35+1,80) * 0,65 * 4$	=			11,180000
			$(0,35+0,55+0,35+0,55) * 0,65 * 2$	=			2,340000
			$0,35 * 1,80 * 4$	=			2,520000
			$0,35 * 0,55 * 2$	=			0,385000
							16,425
							16,425 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	7,14	7,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
gnejs elewacyjny poligonalny, łupany, nieregularny gr. 2 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa klejąca elastyczna do płytek CERESIT CM 17	kg	4,34	4,34000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,54	0,54000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Wykończenie murków							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem							
							Wartość rozdziału netto:
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
							Wartość kosztorysu netto:

1 WIATA 1

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
				Razem:

2 WIATA 2

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
				Razem: