

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45212230-7	Instalowanie szatni

NAZWA INWESTYCJI: Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

ADRES INWESTYCJI: Osiek, gm. Galewice dz. nr 795/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Galewice

ADRES INWESTORA: 98-405 Galewice ul. Wieluńska 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Krystyna Zając

DATA OPRACOWANIA: 17.10.2022r

Stawka roboczogodziny 20,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60%R+60%S
Zysk [Z]	10%(R+Kp(R))+10%M+10%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 188 337,40 zł

PODATEK VAT: 43 317,60 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 231 655,00 zł

SŁOWNIE: dwieście trzydzieści jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt pięć zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.	9 989,63	4,31%
1.1	Stolarka okienna i drzwiowa zewn.	9 989,63	4,31%
2	STAN WYKONCZENIOWY	178 347,77	76,99%
2.1	Ocieplenie stropu	13 732,12	5,93%
2.2	Stolarka wewnętrzna	12 782,62	5,52%
2.3	Tynki i okładziny ścian wewn.	41 605,49	17,96%
2.4	Izolacje podposadzkowe	7 286,28	3,15%
2.5	Podłogi i posadzki	37 411,39	16,15%
2.6	Malowanie	5 668,40	2,45%
2.7	Elewacja	49 924,00	21,55%
2.8	Opaska	9 937,47	4,29%
	Kosztorys netto	188 337,40	81,30%
	VAT 23%	43 317,60	18,70%
	Kosztorys brutto	231 655,00	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		231 655,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		188 337,40	
Podatek VAT		43 317,60	

Słownie: *dwieście trzydzieści jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt pięć zł*

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku					
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.			
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa zewn.			
1	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
d.1.1	202 1025-03	0,90 * 1,50 * 4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
2	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	szt		
d.1.1	0129-01	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
d.1.1	1027-03	1,0 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
4	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
d.1.1	1027-04	1,40 * 2,10	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
2		STAN WYKONCZENIOWY			
2.1		Ocieplenie stropu			
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.25cm	m2		
d.2.1	0613-03	117,16	m2	117,160	
				RAZEM	117,160
6	KNNR-W 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
d.2.1	W0601-02	117,16	m2	117,160	
				RAZEM	117,160
7	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża, perforowane, w sanitariatach wodoodporne	m2		
d.2.1	2012-02	4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
2.2		Stolarka wewnętrzna			
8	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane - fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 100*200cm dla ścian grub.25cm-4szt, dla ścian grub.12cm-3szt	m2		
d.2.2	1104-02	1,00 * 2,00 * 4 + 1,00 * 2,00 * 3	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane - fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 90*200cm dla ścian grub.12cm- 7szt, dla grub.6cm- 2szt.	m2		
d.2.2	1104-02	0,90 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00 * 2	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
10	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF - pełne drewnopodobne z zamkiem - wym. 90*200- szt 4, - pełne drewnopodobne łazienkowe z kratką went. i zamkiem- szt 3	m2		
d.2.2	1103-01	0,90 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
11	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF - pełne drewnopodobne łazienkowe kratką wentylacyjną i z zamkiem - 80*200-9szt	m2		
d.2.2	1103-01	0,80 * 2,00 * 9	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
2.3		Tynki i okładziny ścian wewn.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
12' d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + ((4,77 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,86 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,10 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((3,73 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((1,00 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((3,23 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,50 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,10 + 1,88) * 4 * 2 * 2,70) + ((1,79 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((0,95 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((1,05 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((2,69 + 1,88) * 2 * 2,70)$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
13 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia sufity podwieszone	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
14 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity podwieszone	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
15 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		$((1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,00 + (((1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((1,50 + 2,68)) * 2 * 2,00) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,00$	m2	212,864	
				RAZEM	212,864
2.4		Izolacje podposadzkowe			
16 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej PE zgrzewanej	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
17 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 8cm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
18 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
19 d.2.4	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (hydroizolacją); powierzchnie poziome, z taśmą uszczelniającą	m2		
		$((1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	61,938	
				RAZEM	61,938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Podłogi i posadzki			
20 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-20cm	m3		
		$(4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,20$	m3	21,540	
				RAZEM	21,540
21 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z gruzobetonu grub. 15cm	m3		
		$(4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,15$	m3	16,155	
				RAZEM	16,155
22 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
23 d.2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
24 d.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
25 d.2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
26 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
27 d.2.5	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych- z materiałów twardych o współcz.ścieraln. R-9	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
28 d.2.5	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek ceramicznych o wym.10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		$((4,76 + 3,00) * 2) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2$	m	175,360	
				RAZEM	175,360
2.6		Malowanie			
29 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70)$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
30 d.2.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem- stropy	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
2.7		Elewacja			
31 d.2.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej-startowej	m		
		$(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2$	m	94,000	
				RAZEM	94,000
32 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - stan zerowy 60cm	m2		
		$(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 0,60$	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
33 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - stan zerowy (cokół)	szt		
		$28,20 * 4$	szt	112,800	
				RAZEM	112,800
34 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - część nadziemna- grub.20cm	m2		
		$((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)$	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
35 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - część nadziemna	szt		
		$161,802 * 4$	szt	647,208	
				RAZEM	647,208
36 d.2.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25$	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
37 d.2.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)$	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
38 d.2.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25$	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
39 d.2.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża okienne $(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4)$ Narożniki wypukłe budynku i pilastry na elewacji frontowej	m	25,400	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0 * 4	m	16,000	
				RAZEM	41,400
40 d.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		28,20 + 161,802	m2	190,002	
				RAZEM	190,002
41 d.2.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25$	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
42 d.2.7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ściany pod malowanie	m2		
		161,802	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
43 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		161,802	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
44 d.2.7	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		$0,90 * 1,50 * 4 + 1,40 * 2,10 + 0,90 * 2,00$	m2	10,140	
				RAZEM	10,140
45 d.2.7	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
		Elewacja frontowa i tylna $((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2) * 7,0$	m2	658,000	
				RAZEM	658,000
2.8		Opaska			
46 d.2.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		$13,50 * 2 + 12,0 * 2$	m	51,000	
				RAZEM	51,000
47 d.2.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa-analogia	m3		
		$51,00 * 0,50 * 0,20$	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
48 d.2.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$51,00 * 0,50$	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
49 d.2.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		$((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)$	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
50 d.2.8	Analiza własna	Czas pracy rusztowań	godz		
		$10 * 24$	godz	240,000	
				RAZEM	240,000

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku								
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.						
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa zewn.						
1 d.1.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW	m2	5,400	415,5633			
1*		obmiar = 0,90 * 1,50 * 4 = 5,400 m2 robocizna 2,52 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	13,6080	50,4000	272,16		
2*		okna z PCW 1 m2/m2 * 330,00 zł/m2	m2	5,4000	330,0000		1 782,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 8,13 szt/m2 * 2,50 zł/szt	szt	43,9020	20,3250		109,76	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33 dm3/m2 * 22,70 zł/dm3	dm3	1,7820	7,4910		40,45	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,3673		28,98	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,1620	0,3000			1,62
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,2160	1,6800			9,07
Razem koszty bezpośrednie:				2 244,04	415,5633	272,16	1 961,19	10,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				415,5633		50,4000	363,1833	1,9800
Razem z narzutami:				2 655,13	491,6904	479,00	2 157,31	18,82
Cena jednostkowa				491,6904		88,7040	399,5016	3,4848
2 d.1.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m- montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych	szt	8,000	132,6372			
1*		obmiar = 8,000 szt robocizna 1,69 r-g/szt * 20,00 zł/r-g	r-g	13,5200	33,8000	270,40		
2*		zaprawa 0,009 m3/szt * 194,00 zł/m3	m3	0,0720	1,7460		13,97	
3*		materiały pomocnicze(od M2+M5) 1,5 %	%		0,4912		3,93	
4*		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne o dług.1,0mb 1 szt/szt * 65,00 zł/szt	szt	8,0000	65,0000		520,00	
5*		parapety zewnętrzne z blachy stalowej emalowanej dług.1,0mb 1 szt/szt * 31,00 zł/szt	szt	8,0000	31,0000		248,00	
6*		wyciąg 0,06 m-g/szt * 10,00 zł/m-g	m-g	0,4800	0,6000			4,80
Razem koszty bezpośrednie:				1 061,10	132,6372	270,40	785,90	4,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				132,6372		33,8000	98,2372	0,6000
Razem z narzutami:				1 348,84	168,6049	475,90	864,49	8,45
Cena jednostkowa				168,6049		59,4880	108,0609	1,0560
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	4,100	611,2021			
1*		obmiar = 1,0 * 2,05 * 2 = 4,100 m2 robocizna 3,89 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	15,9490	77,8000	318,98		
2*		farba olejna do gruntowania 0,21 dm3/m2 * 35,00 zł/dm3	dm3	0,8610	7,3500		30,14	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,2 dm3/m2 * 30,00 zł/dm3	dm3	0,8200	6,0000		24,60	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa	kg	0,1640	1,1920		4,89	
5*		0,04 kg/m2 * 29,80 zł/kg	%		2,1816		8,94	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)						
6*		15 %					2 106,00	
7*		drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą i zamkiem	m2	2,0000	513,6585			
7*		2 m2 * 1 053,00 zł/m2	m-g	0,2050	0,5000			2,05
8*		wyciąg	m-g	0,2460	2,5200			10,33
8*		0,05 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g					
8*		0,06 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2 505,93	611,2021	318,98	2 174,57	12,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				611,2021		77,8000	530,3821	3,0200
Razem z narzutami:				2 975,22	725,6635	561,41	2 392,02	21,79
Cena jednostkowa				725,6635		136,9280	583,4203	5,3152
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	2,940	883,2207			
1*		obmiar = 1,40 * 2,10 = 2,940 m2	r-g	11,2308	76,4000	224,62		
2*		robocizna						
2*		3,82 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	dm3	0,6174	7,3500		21,61	
3*		farba olejna do gruntowania	dm3	0,5880	6,0000		17,64	
3*		0,21 dm3/m2 * 35,00 zł/dm3						
4*		farba olejna nawierzchniowa	kg	0,1470	1,4900		4,38	
4*		0,2 dm3/m2 * 30,00 zł/dm3						
5*		pianka poliuretanowa	%		2,2260		6,54	
5*		0,05 kg/m2 * 29,80 zł/kg						
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)						
6*		15 %					2 313,00	
7*		drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą i zamkiem	m2	1,0000	786,7347			
7*		1 m2 * 2 313,00 zł/m2	m-g	0,1470	0,5000			1,47
8*		wyciąg	m-g	0,1764	2,5200			7,41
8*		0,05 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g						
8*		środek transportowy						
8*		0,06 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2 596,67	883,2207	224,62	2 363,17	8,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				883,2207		76,4000	803,8007	3,0200
Razem z narzutami:				3 010,44	1 023,9600	395,33	2 599,48	15,63
Cena jednostkowa				1 023,9600		134,4640	884,1808	5,3152
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewn.								
Razem koszty bezpośrednie:				8 407,74		1 086,16	7 284,83	36,75
RAZEM:				9 989,63		1 911,64	8 013,30	64,69
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.								
Razem koszty bezpośrednie:				8 407,74		1 086,16	7 284,83	36,75
RAZEM:				9 989,63		1 911,64	8 013,30	64,69
2		STAN WYKONCZENIOWY						
2.1		Ocieplenie stropu						
5 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.25cm	m2	117,160	24,9866			
1*		obmiar = 117,160 m2	r-g	10,6264	1,8140	212,53		
1*		robocizna						
1*		0,0907 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g						

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej grub.25cm	m2	123,0180	22,3860		2 622,74	
3*		1,05 m2/m2 * 21,32 zł/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,3358		39,34	
5*		wyciąg 0,0077 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,9021	0,0770			9,02
6*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	1,0427	0,3738			43,79
Razem koszty bezpośrednie:				2 927,42	24,9866	212,53	2 662,08	52,81
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,9866		1,8140	22,7218	0,4508
Razem z narzutami:				3 395,30	28,9800	374,05	2 928,30	92,95
Cena jednostkowa				28,9800		3,1926	24,9940	0,7934
6 d.2.1	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	117,160	2,6191			
1*		obmiar = 117,160 m2 robocizna	r-g	7,6154	1,3000	152,31		
2*		0,065 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g						
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,1 m2/m2 * 1,14 zł/m2	m2	128,8760	1,2540		146,92	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0251		2,94	
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,4686	0,0400			4,69
Razem koszty bezpośrednie:				306,86	2,6191	152,31	149,86	4,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,6191		1,3000	1,2791	0,0400
Razem z narzutami:				441,15	3,7654	268,06	164,84	8,25
Cena jednostkowa				3,7654		2,2880	1,4070	0,0704
7 d.2.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża, perforowane, w sanitariatach wodoodporne	m2	107,800	59,3536			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800$ m2						
2*		robocizna 1,9262 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	207,6444	38,5240	4 152,89		
3*		plyty gipsowo-kartonowe gr.15mm ognioodp., wodoszczelne 1,05 m2/m2 * 9,10 zł/m2	m2	113,1900	9,5550		1 030,03	
4*		kształtowniki profilowane CD-60/27 1,9 m/m2 * 2,15 zł/m	m	204,8200	4,0850		440,36	
5*		kształtowniki profilowane UD-28/27 0,4 m/m2 * 1,40 zł/m	m	43,1200	0,5600		60,37	
6*		Łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt/m2 * 0,61 zł/szt	szt	40,9640	0,2318		24,99	
7*		Łączniki krzyzowe lj 60/60 1,52 szt/m2 * 0,75 zł/szt	szt	163,8560	1,1400		122,89	
8*		Wkręty do blach samogwintujące 18,5 szt/m2 * 0,15 zł/szt	szt	1 994,3000	2,7750		299,15	
9*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2 * 1 200,00 zł/t	t	0,0323	0,3600		38,81	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma spoinowa z włókna szklanego 1 m/m2 * 0,20 zł/m	m	107,8000	0,2000		21,56	
10*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2836		30,57	
11*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,045 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	4,8510	0,9000			97,02
12*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	1,8973	0,7392			79,69
Razem koszty bezpośrednie:				6 398,33	59,3536	4 152,89	2 068,73	176,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				59,3536		38,5240	19,1904	1,6392
Razem z narzutami:				9 895,67	91,7966	7 309,06	2 275,60	311,01
Cena jednostkowa				91,7966		67,8022	21,1094	2,8850
Razem dział:				Ocieplenie stropu				
Razem koszty bezpośrednie:				9 632,61		4 517,73	4 880,67	234,21
RAZEM:				13 732,12		7 951,17	5 368,74	412,21
2.2		Stolarka wewnętrzna						
8 d.2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane - fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 100*200cm dla ścian grub.25cm-4szt, dla ścian grub.12cm-3szt	m2	14,000	125,0536			
1*		obmiar = 1,00 * 2,00 * 4 + 1,00 * 2,00 * 3 = 14,000 m2 robocizna 1,75 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	24,5000	35,0000	490,00		
2*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,035 dm3/m2 * 22,70 zł/dm3	dm3	0,4900	0,7945		11,12	
3*		kołki rozporowe 6 szt/m2 * 1,60 zł/szt	szt	84,0000	9,6000		134,40	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		1,5591		21,83	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1 m2/m2 * 78,00 zł/m2	m2	14,0000	78,0000		1 092,00	
6*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,1400	0,1000			1,40
Razem koszty bezpośrednie:				1 750,75	125,0536	490,00	1 259,35	1,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				125,0536		35,0000	89,9536	0,1000
Razem z narzutami:				2 250,15	160,7250	862,40	1 385,29	2,46
Cena jednostkowa				160,7250		61,6000	98,9490	0,1760
9 d.2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane - fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 90*200cm dla ścian grub.12cm- 7szt, dla grub.6cm- 2szt.	m2	16,200	125,0537			
1*		obmiar = 0,90 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00 * 2 = 16,200 m2 robocizna 1,75 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	28,3500	35,0000	567,00		
2*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,035 dm3/m2 * 22,70 zł/dm3	dm3	0,5670	0,7945		12,87	
3*		kołki rozporowe 6 szt/m2 * 1,60 zł/szt	szt	97,2000	9,6000		155,52	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		1,5592		25,26	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1 m2/m2 * 78,00 zł/m2	m2	16,2000	78,0000		1 263,60	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,1620	0,1000			1,62
Razem koszty bezpośrednie:				2 025,87	125,0537	567,00	1 457,25	1,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				125,0537		35,0000	89,9537	0,1000
Razem z narzutami:				2 603,75	160,7251	997,92	1 602,98	2,85
Cena jednostkowa				160,7251		61,6000	98,9491	0,1760
10 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF - pełne drewnopodobne z zamkiem - wym. 90*200- szt 4, - pełne drewnopodobne łazienkowe z kratką went. i zamkiem- szt 3	m2	12,600	260,6000			
1*		obmiar = 0,90 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00 * 3 = 12,600 m2 robocizna 0,51 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	6,4260	10,2000	128,52		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 * 250,00 zł/m2	m2	12,6000	250,0000		3 150,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,5040	0,4000			5,04
Razem koszty bezpośrednie:				3 283,56	260,6000	128,52	3 150,00	5,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie				260,6000		10,2000	250,0000	0,4000
Razem z narzutami:				3 700,07	293,6560	226,19	3 465,01	8,87
Cena jednostkowa				293,6560		17,9520	275,0000	0,7040
11 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF - pełne drewnopodobne łazienkowe kratką wentylacyjną i z zamkiem - 80*200-9szt	m2	14,400	260,6000			
1*		obmiar = 0,80 * 2,00 * 9 = 14,400 m2 robocizna 0,51 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	7,3440	10,2000	146,88		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 * 250,00 zł/m2	m2	14,4000	250,0000		3 600,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,5760	0,4000			5,76
Razem koszty bezpośrednie:				3 752,64	260,6000	146,88	3 600,00	5,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				260,6000		10,2000	250,0000	0,4000
Razem z narzutami:				4 228,65	293,6560	258,51	3 960,00	10,14
Cena jednostkowa				293,6560		17,9520	275,0000	0,7040
Razem dział:				Stolarka wewnętrzna				
Razem koszty bezpośrednie:				10 812,82		1 332,40	9 466,60	13,82
RAZEM:				12 782,62		2 345,02	10 413,28	24,32
2.3		Tynki i okładziny ścian wewn.						
12 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	473,472	16,7429			

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70$ = 473,472 m2 robocizna 0,5729 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	271,2521	11,4580	5 425,04		
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2 * 190,00 zł/m3	m3	1,2784	0,5130		242,89	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2 * 190,00 zł/m3	m3	9,7535	3,9140		1 853,17	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 * 194,00 zł/m3	m3	0,9943	0,4074		192,89	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0725		34,33	
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	17,8972	0,3780			178,97
Razem koszty bezpośrednie:				7 927,29	16,7429	5 425,04	2 323,28	178,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,7429		11,4580	4,9069	0,3780
Razem z narzutami:				12 418,70	26,2290	9 548,09	2 555,61	315,00
Cena jednostkowa				26,2290		20,1661	5,3976	0,6653
12' d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	473,472	2,0835			
1*		obmiar = $((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + ((4,77 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,86 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,10 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((3,73 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((1,00 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((3,23 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,50 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,10 + 1,88) * 4 * 2 * 2,70) + ((1,79 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((0,95 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((1,05 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((2,69 + 1,88) * 2 * 2,70)$ = 473,472 m2 robocizna 0,08 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	37,8778	1,6000	757,56		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 2,10 zł/dm3	dm3	104,1638	0,4620		218,74	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0069		3,28	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,0947	0,0020			0,95
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,1420	0,0126			5,97
Razem koszty bezpośrednie:				986,50	2,0835	757,56	222,02	6,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,0835		1,6000	0,4689	0,0146
Razem z narzutami:				1 589,68	3,3575	1 333,27	244,23	12,18
Cena jednostkowa				3,3575		2,8160	0,5158	0,0257

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia sufitu podwieszone	m2	107,800	14,9678			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800$ m2 robocizna 0,561 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	60,4758	11,2200	1 209,52		
2*		gips szpachlowy 1,5 kg/m2 * 1,40 zł/kg	kg	161,7000	2,1000		226,38	
3*		gips budowlany 1 kg/m2 * 1,40 zł/kg	kg	107,8000	1,4000		150,92	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2 * 1,17 zł/szt	szt	4,6354	0,0503		5,42	
5*		woda z rurociągu 0,00175 m3/m2 * 2,49 zł/m3	m3	0,1887	0,0044		0,47	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0533		5,75	
7*		wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	0,1940	0,0180			1,94
8*		środek transportowy 0,0029 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,3126	0,1218			13,13
Razem koszty bezpośrednie:				1 613,53	14,9678	1 209,52	388,94	15,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,9678		11,2200	3,6080	0,1398
Razem z narzutami:				2 583,11	23,9621	2 128,76	427,83	26,52
Cena jednostkowa				23,9621		19,7472	3,9688	0,2461
14 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity podwieszone	m2	107,800	2,6875			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800$ m2 robocizna 0,06 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	6,4680	1,2000	129,36		
2*		Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3 0,21 dm3/m2 * 6,20 zł/dm3	dm3	22,6380	1,3020		140,36	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0195		2,11	
4*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,002 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	0,2156	0,0400			4,31
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,3234	0,1260			13,58
Razem koszty bezpośrednie:				289,72	2,6875	129,36	142,47	17,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,6875		1,2000	1,3215	0,1660
Razem z narzutami:				415,88	3,8579	227,66	156,72	31,50
Cena jednostkowa				3,8579		2,1120	1,4537	0,2922
15 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	212,864	81,9298			

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = (((1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,00) + (((1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((1,50 + 2,68)) * 2 * 2,00) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,00) = 212,864 m2						
1*		robocizna	r-g	395,5013	37,1600	7 910,03		
2*		1,858 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g					7 599,24	
2*		płytki ceramiczne	m2	217,1213	35,7000			
3*		1,02 m2/m2 * 35,00 zł/m2						
3*		zaprawa klejąca	kg	1 106,8928	5,8240		1 239,72	
4*		5,2 kg/m2 * 1,12 zł/kg						
4*		zaprawa spoinująca	kg	117,0752	1,2265		261,08	
5*		0,55 kg/m2 * 2,23 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,6413		136,50	
6*		1,5 %						
6*		wyciąg	m-g	7,8760	0,3700			78,76
7*		0,037 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	5,1087	1,0080			214,57
		0,024 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				17 439,90	81,9298	7 910,03	9 236,54	293,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,9298		37,1600	43,3918	1,3780
Razem z narzutami:				24 598,12	115,5579	13 921,65	10 160,20	516,27
Cena jednostkowa				115,5579		65,4016	47,7310	2,4253
Razem dział: Tynki i okładziny ścian wewn.								
Razem koszty bezpośrednie:				28 256,94		15 431,51	12 313,25	512,18
RAZEM:				41 605,49		27 159,43	13 544,59	901,47
2.4		Izolacje podposadzkowe						
16 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej PE zgrzewanej	m2	107,800	3,0122			
1*		obmiar = 4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 m2						
1*		robocizna	r-g	8,9690	1,6640	179,38		
2*		0,0832 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g						
2*		folia polietylenowa podposadzkowa	m2	128,2820	1,1900		128,28	
3*		1,19 m2/m2 * 1,00 zł/m2						
3*		Materiały pomocnicze(od M)	%		0,0178		1,92	
4*		1,5 %						
4*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,4851	0,0900			9,70
5*		0,0045 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g						
5*		środek transportowy	m-g	0,1294	0,0504			5,43
		0,0012 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				324,71	3,0122	179,38	130,20	15,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,0122		1,6640	1,2078	0,1404
Razem z narzutami:				485,56	4,5043	315,70	143,22	26,64
Cena jednostkowa				4,5043		2,9286	1,3286	0,2471
17 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 8cm	m2	107,800	18,7757			

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna 0,0891 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	9,6050	1,7820	192,10		
2*		Płyty styropianowe samogasnące frezowane odm.20- posadzki 1,05 m ³ /m ² * 15,70 zł/m ³	m ³	113,1900	16,4850		1 777,08	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2473		26,66	
4*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,0032 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	0,3450	0,0640			6,90
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,5067	0,1974			21,28
Razem koszty bezpośrednie:				2 024,02	18,7757	192,10	1 803,74	28,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,7757		1,7820	16,7323	0,2614
Razem z narzutami:				2 371,79	22,0018	338,09	1 984,11	49,59
Cena jednostkowa				22,0018		3,1363	18,4055	0,4600
18 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	107,800	9,1474			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna 0,3596 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	38,7649	7,1920	775,30		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² * 1,00 zł/m ²	m ²	129,3600	1,2000		129,36	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m ² * 1,86 zł/kg	kg	19,4040	0,3348		36,09	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0230		2,48	
5*		wyciąg 0,0112 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g	m-g	1,2074	0,1120			12,07
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,7330	0,2856			30,79
Razem koszty bezpośrednie:				986,09	9,1474	775,30	167,93	42,86
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,1474		7,1920	1,5578	0,3976
Razem z narzutami:				1 624,69	15,0713	1 364,52	184,73	75,44
Cena jednostkowa				15,0713		12,6579	1,7136	0,6998
19 d.2.4	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (hydroizolacją); powierzchnie poziome, z taśmą uszczelniającą	m ²	61,938	34,1360			
		obmiar = $((1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 61,938 \text{ m}^2$						

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna	r-g	35,9240	11,6000	718,48		
2*		0,58 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g płynna folia uszczelniająca (hydroizolacja)	m ²	91,6682	22,2000		1 375,02	
3*		1,48 m ² /m ² * 15,00 zł/m ² Taśma uszczelniająca	m ²	65,0349	0,2310		14,31	
4*		1,05 m ² /m ² * 0,22 zł/m ² środek transportowy	m-g	0,1548	0,1050			6,50
		0,0025 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2 114,31	34,1360	718,48	1 389,33	6,50
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34,1360		11,6000	22,4310	0,1050
Razem z narzutami:				2 804,24	45,2749	1 264,54	1 528,26	11,44
Cena jednostkowa				45,2749		20,4160	24,6741	0,1848
Razem dział:				Izolacje podposadzkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				5 449,13		1 865,26	3 491,20	92,67
RAZEM:				7 286,28		3 282,85	3 840,32	163,11
2.5		Podłogi i posadzki						
20 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- 20cm	m ³	21,540	128,0556			
1*		obmiar = (4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,20 = 21,540 m ³						
2*		robocizna	r-g	93,0528	86,4000	1 861,06		
3*		4,32 r-g/m ³ * 20,00 zł/r-g						
2*		pospółka do betonów zwykłych	m ³	23,2632	41,0400		884,00	
3*		1,08 m ³ /m ³ * 38,00 zł/m ³						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,6156		13,26	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie:				2 758,32	128,0556	1 861,06	897,26	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				128,0556		86,4000	41,6556	
Razem z narzutami:				4 262,45	197,8852	3 275,46	986,99	
Cena jednostkowa				197,8852		152,064 0	45,8212	
21 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z gruzobetonu grub. 15cm	m ³	16,155	178,3815			
1*		obmiar = (4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,15 = 16,155 m ³						
2*		robocizna	r-g	84,9753	105,2000	1 699,51		
3*		5,26 r-g/m ³ * 20,00 zł/r-g						
2*		gruzobeton	m ²	16,6397	72,1000		1 164,78	
3*		1,03 m ² /m ³ * 70,00 zł/m ²						
		materiały pomocnicze(od M)	%		1,0815		17,47	
		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie:				2 881,76	178,3815	1 699,51	1 182,25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				178,3815		105,200 0	73,1815	
Razem z narzutami:				4 291,60	265,6517	2 991,12	1 300,48	
Cena jednostkowa				265,6517		185,152 0	80,4997	
22 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro	m ²	107,800	30,6529			

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna 0,3564 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	38,4199	7,1280	768,40		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ² * 195,00 zł/m ³	m ³	2,2207	4,0170		433,03	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 7,70 zł/kg	kg	7,5460	0,5390		58,10	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ² * 150,00 zł/kg	kg	12,9360	18,0000		1 940,40	
5*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,3383		36,47	
6*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,0309 m-g/m ² * 20,00 zł/m-g	m-g	3,3310	0,6180			66,62
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0323	0,0126			1,36
Razem koszty bezpośrednie:				3 304,38	30,6529	768,40	2 468,00	67,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,6529		7,1280	22,8943	0,6306
Razem z narzutami:				4 186,83	38,8389	1 352,39	2 714,79	119,65
Cena jednostkowa				38,8389		12,5453	25,1837	1,1099
23 d.2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²	107,800	33,0571			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna 0,7592 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	81,8418	15,1840	1 636,84		
2*		Zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ² * 195,00 zł/m ³	m ³	2,9322	5,3040		571,77	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ² * 7,78 zł/kg	kg	9,1630	0,6613		71,29	
4*		drewno opałowe 0,15 kg/m ² * 75,00 zł/kg	kg	16,1700	11,2500		1 212,75	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,2582		27,84	
6*		wyciąg 0,0387 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g	m-g	4,1719	0,3870			41,72
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0323	0,0126			1,36
Razem koszty bezpośrednie:				3 563,57	33,0571	1 636,84	1 883,65	43,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				33,0571		15,1840	17,4735	0,3996
Razem z narzutami:				5 028,65	46,6480	2 880,81	2 072,02	75,82
Cena jednostkowa				46,6480		26,7238	19,2209	0,7033
24 d.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6	m ²	107,800	20,5873			
		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0602 * 6 = 0,3612 \text{ r-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	38,9374	7,2240	778,75		
2*		Zaprawa cementowa M 12 $0,0105 * 6 = 0,063 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 195,00 \text{ zł/m}^3$	m3	6,7914	12,2850		1 324,32	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1843		19,86	
4*		wyciąg $0,0149 * 6 = 0,0894 \text{ m-g/m}^2 * 10,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	9,6373	0,8940			96,37
Razem koszty bezpośrednie:				2 219,30	20,5873	778,75	1 344,18	96,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,5873		7,2240	12,4693	0,8940
Razem z narzutami:				3 018,81	28,0038	1 370,60	1 478,60	169,61
Cena jednostkowa				28,0038		12,7142	13,7162	1,5734
25 d.2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm	m2	107,800	4,7828			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna $0,074 \text{ r-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	7,9772	1,4800	159,54		
2*		Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 3,10 \text{ zł/m}^2$	m2	109,9560	3,1620		340,86	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0474		5,11	
4*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t $0,0011 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1186	0,0220			2,37
5*		środek transportowy $0,0017 \text{ m-g/m}^2 * 42,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,1833	0,0714			7,70
Razem koszty bezpośrednie:				515,58	4,7828	159,54	345,97	10,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,7828		1,4800	3,2094	0,0934
Razem z narzutami:				679,08	6,2994	280,80	380,56	17,72
Cena jednostkowa				6,2994		2,6048	3,5303	0,1643
26 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	107,800	2,6875			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800 \text{ m}^2$ robocizna $0,06 \text{ r-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/r-g}$	r-g	6,4680	1,2000	129,36		
2*		Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, $0,21 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 6,20 \text{ zł/dm}^3$	dm3	22,6380	1,3020		140,36	
3*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0195		2,11	
4*		wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t $0,002 \text{ m-g/m}^2 * 20,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2156	0,0400			4,31
5*		środek transportowy $0,003 \text{ m-g/m}^2 * 42,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,3234	0,1260			13,58
Razem koszty bezpośrednie:				289,72	2,6875	129,36	142,47	17,89

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,6875		1,2000	1,3215	0,1660
Razem z narzutami:				415,88	3,8579	227,66	156,72	31,50
Cena jednostkowa				3,8579		2,1120	1,4537	0,2922
27 d.2.5	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych- z materiałów twardych o współcz.ścieraln. R-9	m2	107,800	81,2427			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88) = 107,800$ m2						
2*		robocizna 1,2365 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	133,2947	24,7300	2 665,89		
3*		płytki posadzkowe gresowe 1,03 m2/m2 * 48,00 zł/m2	m2	111,0340	49,4400		5 329,63	
4*		Zaprawa cementowa M 12 0,0168 m3/m2 * 195,00 zł/m3	m3	1,8110	3,2760		353,15	
5*		cement 25 z dodatkami 0,0001 t/m2 * 390,00 zł/t	t	0,0108	0,0390		4,20	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,7913		85,30	
7*		wyciąg 0,0774 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g	m-g	8,3437	0,7740			83,44
		środek transportowy 0,0522 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	5,6272	2,1924			236,34
Razem koszty bezpośrednie:				8 757,95	81,2427	2 665,89	5 772,28	319,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,2427		24,7300	53,5463	2,9664
Razem z narzutami:				11 604,29	107,6465	4 691,98	6 349,51	562,80
Cena jednostkowa				107,6465		43,5248	58,9009	5,2208
28 d.2.5	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek ceramicznych o wym.10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	175,360	14,9410			
1*		obmiar = $((4,76 + 3,00) * 2) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2) = 175,360$ m						
2*		robocizna 0,4441 r-g/m * 20,00 zł/r-g	r-g	77,8774	8,8820	1 557,55		
3*		płytki z kamieni sztucznych- płytki gresowe o wym. 10x10cm 0,103 m2/m * 49,00 zł/m2	m2	18,0621	5,0470		885,04	
4*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m * 1,12 zł/kg	kg	84,1728	0,5376		94,27	
5*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m * 2,23 zł/kg	kg	21,0432	0,2676		46,93	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0878		15,39	
7*		wyciąg 0,0035 m-g/m * 10,00 zł/m-g	m-g	0,6138	0,0350			6,14
		środek transportowy 0,002 m-g/m * 42,00 zł/m-g	m-g	0,3507	0,0840			14,73
Razem koszty bezpośrednie:				2 620,05	14,9410	1 557,55	1 041,63	20,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,9410		8,8820	5,9400	0,1190
Razem z narzutami:				3 923,80	22,3757	2 741,29	1 145,79	36,72
Cena jednostkowa				22,3757		15,6323	6,5340	0,2094
Razem dział:				Podłogi i posadzki				

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				26 910,63		11 256,90	15 077,69	576,04
RAZEM:				37 411,39		19 812,11	16 585,46	1 013,82
2.6		Malowanie						
29 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	473,472	5,3475			
1*		obmiar = $((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70$ = 473,472 m2						
2*		robocizna 0,1391 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	65,8600	2,7820	1 317,20		
3*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2 * 8,70 zł/dm3	dm3	136,8808	2,5152		1 190,86	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0377		17,86	
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,1420	0,0126			5,97
Razem koszty bezpośrednie:				2 531,89	5,3475	1 317,20	1 208,72	5,97
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,3475		2,7820	2,5529	0,0126
Razem z narzutami:				3 658,38	7,7267	2 318,26	1 329,60	10,52
Cena jednostkowa				7,7267		4,8963	2,8082	0,0222
30 d.2.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem- stropy	m2	107,800	13,0505			
1*		obmiar = $4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$ = 107,800 m2						
2*		robocizna 0,3183 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	34,3127	6,3660	686,25		
3*		farba emulsyjna Polinit 0,259 dm3/m2 * 8,70 zł/dm3	dm3	27,9202	2,2533		242,91	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m2 * 1,40 zł/kg	kg	323,4000	4,2000		452,76	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0968		10,44	
6*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,3450	0,1344			14,49
Razem koszty bezpośrednie:				1 406,85	13,0505	686,25	706,11	14,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,0505		6,3660	6,5501	0,1344
Razem z narzutami:				2 010,02	18,6458	1 207,80	776,72	25,50
Cena jednostkowa				18,6458		11,2042	7,2051	0,2365
Razem dział:				Malowanie				
Razem koszty bezpośrednie:				3 938,74		2 003,45	1 914,83	20,46
RAZEM:				5 668,40		3 526,06	2 106,32	36,02
2.7		Elewacja						

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej- startowej	m	94,000	16,6933			
1*		obmiar = $(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2 = 94,000$ m robocizna 0,237 r-g/m * 20,00 zł/r-g	r-g	22,2780	4,7400	445,56		
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m * 0,98 zł/kpl	kpl	242,5200	2,5284		237,67	
3*		listwa cokołowa - startowa 1,05 m/m * 8,80 zł/m	m	98,7000	9,2400		868,56	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1765		16,59	
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0188	0,0084			0,79
Razem koszty bezpośrednie:				1 569,17	16,6933	445,56	1 122,82	0,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,6933		4,7400	11,9449	0,0084
Razem z narzutami:				2 020,67	21,4965	784,19	1 235,10	1,38
Cena jednostkowa				21,4965		8,3424	13,1394	0,0147
32 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - stan zerowy 60cm	m2	28,200	48,7774			
1*		obmiar = $(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 0,60 = 28,200$ m2 robocizna 1,329 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	37,4778	26,5800	749,56		
2*		płyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 10cm 0,105 m3/m2 * 145,00 zł/m3	m3	2,9610	15,2250		429,35	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2 * 0,85 zł/kg	kg	169,2000	5,1000		143,82	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,3049		8,60	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	0,3807	1,1475			32,36
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,2820	0,4200			11,84
Razem koszty bezpośrednie:				1 375,53	48,7774	749,56	581,77	44,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				48,7774		26,5800	20,6299	1,5675
Razem z narzutami:				2 036,96	72,2325	1 319,22	639,95	77,79
Cena jednostkowa				72,2325		46,7808	22,6929	2,7588
33 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - stan zerowy (cokół)	szt	112,800	3,5242			
1*		obmiar = $28,20 * 4 = 112,800$ szt robocizna 0,0641 r-g/szt * 20,00 zł/r-g	r-g	7,2305	1,2820	144,61		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" długość 22cm 1,04 szt/szt * 2,10 zł/szt	szt	117,3120	2,1840		246,36	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0328		3,70	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt * 85,00 zł/m-g	m-g	0,0226	0,0170			1,92

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0226	0,0084			0,95
Razem koszty bezpośrednie:				397,54	3,5242	144,61	250,06	2,87
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,5242		1,2820	2,2168	0,0254
Razem z narzutami:				534,62	4,7395	254,51	275,07	5,04
Cena jednostkowa				4,7395		2,2563	2,4385	0,0447
34 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - część nadziemna- grub.20cm	m2	161,802	56,5041			
1*		obmiar = $((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1) = 161,802 \text{ m}^2$ robocizna 1,329 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	215,0349	26,5800	4 300,70		
2*		płyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 15cm $3 * 0,0525 = 0,1575 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 145,00 \text{ zł/m}^3$	m3	25,4838	22,8375		3 695,15	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2 * 0,85 zł/kg	kg	970,8120	5,1000		825,19	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,4191		67,81	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	2,1843	1,1475			185,67
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	1,6180	0,4200			67,96
Razem koszty bezpośrednie:				9 142,48	56,5041	4 300,70	4 588,15	253,63
Jednostkowe koszty bezpośrednie				56,5041		26,5800	28,3566	1,5675
Razem z narzutami:				13 062,58	80,7319	7 569,23	5 046,97	446,38
Cena jednostkowa				80,7319		46,7808	31,1923	2,7588
35 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - część nadziemna	szt	647,208	3,5242			
1*		obmiar = $161,802 * 4 = 647,208$ szt robocizna 0,0641 r-g/szt * 20,00 zł/r-g	r-g	41,4860	1,2820	829,72		
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" długość 22cm 1,04 szt/szt * 2,10 zł/szt	szt	673,0963	2,1840		1 413,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0328		21,20	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt * 85,00 zł/m-g	m-g	0,1294	0,0170			11,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt * 42,00 zł/m-g	m-g	0,1294	0,0084			5,44
Razem koszty bezpośrednie:				2 280,86	3,5242	829,72	1 434,70	16,44
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,5242		1,2820	2,2168	0,0254
Razem z narzutami:				3 067,44	4,7395	1 460,32	1 578,19	28,93
Cena jednostkowa				4,7395		2,2563	2,4385	0,0447
36 d.2.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	6,350	42,3234			

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25 = 6,350 \text{ m}^2$ robocizna 1,595 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	10,1283	31,9000	202,57		
2*		plyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 2cm 0,025 m ³ /m ² * 145,00 zł/m ³	m ³	0,1588	3,6250		23,02	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 6 kg/m ² * 0,85 zł/kg	kg	38,1000	5,1000		32,39	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1309		0,83	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m ² * 85,00 zł/m-g	m-g	0,0857	1,1475			7,29
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0635	0,4200			2,67
Razem koszty bezpośrednie:				268,77	42,3234	202,57	56,24	9,96
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,3234		31,9000	8,8559	1,5675
Razem z narzutami:				435,89	68,6443	356,51	61,86	17,52
Cena jednostkowa				68,6443		56,1440	9,7415	2,7588
37 d.2.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	161,802	47,3825			
1*		obmiar = $((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1) = 161,802 \text{ m}^2$ robocizna 0,6112 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	98,8934	12,2240	1 977,87		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² * 6,20 zł/kg	kg	809,0100	31,0000		5 015,86	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² * 2,50 zł/m ²	m ²	183,6453	2,8375		459,11	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,5076		82,12	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m ² * 85,00 zł/m-g	m-g	1,1326	0,5950			96,27
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ² * 42,00 zł/m-g	m-g	0,8414	0,2184			35,34
Razem koszty bezpośrednie:				7 666,57	47,3825	1 977,87	5 557,09	131,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,3825		12,2240	34,3451	0,8134
Razem z narzutami:				9 825,47	60,7253	3 481,04	6 112,81	231,62
Cena jednostkowa				60,7253		21,5142	37,7796	1,4315
38 d.2.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²	6,350	64,0875			
1*		obmiar = $(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25 = 6,350 \text{ m}^2$ robocizna 1,382 r-g/m ² * 20,00 zł/r-g	r-g	8,7757	27,6400	175,51		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² * 6,20 zł/kg	kg	31,7500	31,0000		196,85	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	10,4331	4,1075		26,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,5266		3,34	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	0,0445	0,5950			3,78
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0330	0,2184			1,39
Razem koszty bezpośrednie:				406,95	64,0875	175,51	226,27	5,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				64,0875		27,6400	35,6341	0,8134
Razem z narzutami:				566,90	89,2754	308,90	248,90	9,10
Cena jednostkowa				89,2754		48,6464	39,1975	1,4315
39 d.2.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	41,400	6,3551			
1*		obmiar = <i>Ościeża okienne</i> (1,50 *8 +0,90 *4 +0,90 *2 +2,00 *4) <i>Narożniki wypukłe budynku i pilastry na elewacji frontowej</i> 4,0 *4 RAZEM	r-g	9,1080	4,4000	182,16		
2*		robocizna 0,22 r-g/m * 20,00 zł/r-g	kg	37,2600	0,7650		31,67	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m * 0,85 zł/kg	mb	48,6864	1,0819		44,79	
4*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m * 0,92 zł/mb	%		0,0277		1,15	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	m-g	0,0290	0,0595			2,46
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m * 85,00 zł/m-g	m-g	0,0207	0,0210			0,87
		środek transportowy 0,0005 m-g/m * 42,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				263,10	6,3551	182,16	77,61	3,33
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,3551		4,4000	1,8746	0,0805
Razem z narzutami:				411,84	9,9478	320,61	85,37	5,86
Cena jednostkowa				9,9478		7,7440	2,0621	0,1417
40 d.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	190,002	19,4091			
1*		obmiar = 28,20 + 161,802 = 190,002 m2	r-g	116,1292	12,2240	2 322,58		
2*		robocizna 0,6112 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	kg	760,0080	3,4400		653,61	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 4 kg/m2 * 0,86 zł/kg	m2	215,6523	2,8375		539,13	
4*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 2,50 zł/m2	%		0,0942		17,89	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	m-g	1,3300	0,5950			113,05
		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g						

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,9880	0,2184			41,50
Razem koszty bezpośrednie:				3 687,76	19,4091	2 322,58	1 210,63	154,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,4091		12,2240	6,3717	0,8134
Razem z narzutami:				5 691,43	29,9546	4 087,74	1 331,70	271,99
Cena jednostkowa				29,9546		21,5142	7,0089	1,4315
41 d.2.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	6,350	36,0735			
1*		obmiar = $(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25 = 6,350$ m2 robocizna 1,382 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	8,7757	27,6400	175,51		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2 * 0,85 zł/kg	kg	25,4000	3,4000		21,59	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	10,4331	4,1075		26,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1126		0,72	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 85,00 zł/m-g	m-g	0,0445	0,5950			3,78
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0330	0,2184			1,39
Razem koszty bezpośrednie:				229,07	36,0735	175,51	48,39	5,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				36,0735		27,6400	7,6201	0,8134
Razem z narzutami:				371,22	58,4600	308,89	53,23	9,10
Cena jednostkowa				58,4600		48,6464	8,3821	1,4315
42 d.2.7	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie ściany pod malowanie	m2	161,802	4,4706			
1*		obmiar = 161,802 m2 robocizna 0,0662 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	10,7113	1,3240	214,23		
2*		emulsja gruntująca - grunt zewnątrzny TYNKOLIT 0,36 kg/m2 * 8,60 zł/kg	kg	58,2487	3,0960		500,94	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0464		7,51	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0162	0,0042			0,68
Razem koszty bezpośrednie:				723,36	4,4706	214,23	508,45	0,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,4706		1,3240	3,1424	0,0042
Razem z narzutami:				937,51	5,7942	377,03	559,29	1,19
Cena jednostkowa				5,7942		2,3302	3,4566	0,0074
43 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnątrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	161,802	14,4149			
1*		obmiar = 161,802 m2 robocizna 0,164 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g	r-g	26,5355	3,2800	530,71		
2*		farba silikatowa elewacyjna 0,383 dm3/m2 * 28,60 zł/dm3	dm3	61,9702	10,9538		1 772,35	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,1643		26,59	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2 * 42,00 zł/m-g	m-g	0,0647	0,0168			2,72
Razem koszty bezpośrednie:				2 332,37	14,4149	530,71	1 798,94	2,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,4149		3,2800	11,1181	0,0168

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				2 917,66	18,0323	934,04	1 978,83	4,79
Cena jednostkowa				18,0323		5,7728	12,2299	0,0296
44 d.2.7	KNR 2-02 0925-01	Ośloniony okien folia polietylenowa	m2	10,140	5,4222			
1*		obmiar = $0,90 * 1,50 * 4 + 1,40 * 2,10 + 0,90 * 2,00 = 10,140$ m2 robocizna	r-g	2,1568	4,2540	43,14		
2*		0,2127 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0033	0,2145		2,18	
3*		0,00033 m3/m2 * 650,00 zł/m3 folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	3,8867	0,8624		8,74	
4*		0,3833 m2/m2 * 2,25 zł/m2 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0730	0,0691		0,70	
5*		0,0072 kg/m2 * 9,60 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		0,0172		0,17	
6*		1,5 % wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0051	0,0050			0,05
		0,0005 m-g/m2 * 10,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				54,98	5,4222	43,14	11,79	0,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,4222		4,2540	1,1632	0,0050
Razem z narzutami:				88,98	8,7753	75,92	12,97	0,09
Cena jednostkowa				8,7753		7,4870	1,2795	0,0088
45 d.2.7	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2	658,000	6,9559			
1*		obmiar = $((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2) * 7,0 = 658,000$ m2 robocizna	r-g	178,5812	5,4280	3 571,62		
2*		0,2714 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1184	0,1170		76,99	
3*		0,00018 m3/m2 * 650,00 zł/m3 kołki rozporowe 16mm (do mocowania rusztowań)	szt	45,8626	0,1115		73,38	
4*		0,0697 szt/m2 * 1,60 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,0034		2,26	
5*		1,5 % rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	42,6384	1,2960			852,77
		0,0648 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				4 577,02	6,9559	3 571,62	152,63	852,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,9559		5,4280	0,2319	1,2960
Razem z narzutami:				7 954,83	12,0894	6 286,04	167,90	1 500,89
Cena jednostkowa				12,0894		9,5533	0,2551	2,2810
Razem dział:				Elewacja				
Razem koszty bezpośrednie:				34 975,53		15 866,05	17 625,54	1 483,94
RAZEM:				49 924,00		27 924,19	19 388,14	2 611,67
2.8		Opaska						
46 d.2.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	51,000	14,9779			
1*		obmiar = $13,50 * 2 + 12,0 * 2 =$ 51,000 m robocizna	r-g	12,2604	4,8080	245,21		
2*		0,2404 r-g/m * 20,00 zł/r-g obrzeża betonowe 30x8 cm	m	52,0200	9,9960		509,80	
		1,02 m/m * 9,80 zł/m						

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m3	0,3060	0,1233		6,29	
4*		0,006 m3/m * 20,55 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0506		2,58	
Razem koszty bezpośrednie:				763,88	14,9779	245,21	518,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,9779		4,8080	10,1699	
Razem z narzutami:				1 002,10	19,6490	431,56	570,54	
Cena jednostkowa				19,6490		8,4621	11,1869	
47 d.2.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa- analogia	m3	5,100	158,3380			
1*		obmiar = 51,00 * 0,50 * 0,20 = 5,100 m3 robocizna	r-g	32,2427	126,4420	644,85		
2*		6,62 * 0,955 = 6,3221 r-g/m3 * 20,00 zł/r-g żwirek filtracyjny 1,329 m3/m3 * 24,00 zł/m3	m3	6,7779	31,8960		162,67	
Razem koszty bezpośrednie:				807,52	158,3380	644,85	162,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				158,3380		126,442 0	31,8960	
Razem z narzutami:				1 313,88	257,6235	1 134,94	178,94	
Cena jednostkowa				257,6235		222,537 9	35,0856	
48 d.2.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	25,500	60,1395			
1*		obmiar = 51,00 * 0,50 = 25,500 m2 robocizna	r-g	27,7721	21,7820	555,44		
2*		1,0891 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g kostka brukowa 6 cm szara	m2	26,1375	34,8500		888,68	
3*		1,025 m2/m2 * 34,00 zł/m2 piasek	m3	1,9457	1,5680		39,98	
4*		0,0763 m3/m2 * 20,55 zł/m3 woda	m3	0,5355	0,0521		1,33	
5*		0,021 m3/m2 * 2,48 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,1824		4,65	
6*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 * 11,00 zł/m-g	m-g	3,3150	1,4300			36,47
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 * 11,00 zł/m-g	m-g	0,6375	0,2750			7,01
Razem koszty bezpośrednie:				1 533,56	60,1395	555,44	934,64	43,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				60,1395		21,7820	36,6525	1,7050
Razem z narzutami:				2 082,20	81,6549	977,57	1 028,10	76,53
Cena jednostkowa				81,6549		38,3363	40,3178	3,0008
49 d.2.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	161,802	15,2677			
1*		obmiar = ((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1) = 161,802 m2 robocizna	r-g	88,6999	10,9640	1 774,00		
2*		0,5482 r-g/m2 * 20,00 zł/r-g płyty pomostowe robocze	m2	2,2814	0,7191		116,35	
3*		0,0141 m2/m2 * 51,00 zł/m2 płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2 * 28,70 zł/m2	m2	0,0647	0,0115		1,86	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2 * 28,70 zł/m2	m2	0,0324	0,0057		0,93	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2 * 650,00 zł/m3	m3	0,0049	0,0195		3,16	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II'	m3	0,0291	0,1170		18,93	
7*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,00002 m3/m2 * 650,00 zł/m3	m3	0,0032	0,0130		2,10	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2 * 7,50 zł/kg	kg	1,9416	0,0900		14,56	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2 * 5,48 zł/kg	kg	1,4562	0,0493		7,98	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2 * 20,15 zł/m2	m2	1,1326	0,1411		22,82	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0175		2,83	
12*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2 * 20,00 zł/m-g	m-g	25,2411	3,1200			504,82
Razem koszty bezpośrednie:				2 470,34	15,2677	1 774,00	191,52	504,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,2677		10,9640	1,1837	3,1200
Razem z narzutami:				4 221,40	26,0899	3 122,24	210,68	888,48
Cena jednostkowa				26,0899		19,2966	1,3021	5,4912
50 d.2.8	Analiza własna	Czas pracy rusztowań	godz	240,000	3,1200			
1*		obmiar = 10 * 24 = 240,000 godz. rusztowanie rurowe 0,156 m-g/godz. * 20,00 zł/m-g	m-g	37,4400	3,1200			748,80
Razem koszty bezpośrednie:				748,80	3,1200			748,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,1200				3,1200
Razem z narzutami:				1 317,89	5,4912			1 317,89
Cena jednostkowa				5,4912				5,4912
Razem dział:				Opaska				
Razem koszty bezpośrednie:				6 324,10		3 219,50	1 807,50	1 297,10
RAZEM:				9 937,47		5 666,31	1 988,26	2 282,90
Razem dział:				STAN WYKOŃCZENIOWY				
Razem koszty bezpośrednie:				126 300,50		55 492,80	66 577,28	4 230,42
RAZEM:				178 347,77		97 667,14	73 235,11	7 445,52

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	134 708,24	56 578,96	73 862,11	4 267,17
Koszty pośrednie [Kp] 60%R+60%S	36 507,56	33 947,31		2 560,25
RAZEM	171 215,80	90 526,27	73 862,11	6 827,42
Zysk [Z] 10%(R+Kp(R))+10% M+10%(S+Kp(S))	17 121,60	9 052,51	7 386,30	682,79
RAZEM	188 337,40	99 578,78	81 248,41	7 510,21
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+Z(M) +S+Kp(S)+Z(S))	43 317,60			
RAZEM	231 655,00			

OGÓŁEM 231 655,00

Słownie: *dwieście trzydzieści jeden tysięcy sześćset pięćdziesiąt pięć zł*

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 828,9462	20,00	56 578,96
RAZEM					56 578,96

Słownie: *pięćdziesiąt sześć tysięcy pięćset siedemdziesiąt osiem i 96/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	19,4040	0,0000	19,4040	1,86	36,09
2	masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,1630	0,0000	9,1630	7,78	71,29
3	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,4562	0,0000	1,4562	5,48	7,98
4	kątownik aluminiowy ochronny	mb	48,6864	0,0000	48,6864	0,92	44,79
5	listwa cokołowa - startowa	m	98,7000	0,0000	98,7000	8,80	868,56
6	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0730	0,0000	0,0730	9,60	0,70
7	haki do muru	kg	1,9416	0,0000	1,9416	7,50	14,56
8	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	4,6354	0,0000	4,6354	1,17	5,42
9	plynna folia uszczelniająca (hydroizolacja)	m2	91,6682	0,0000	91,6682	15,00	1 375,02
10	pianka poliuretanowa	kg	0,3110	0,0000	0,3110	29,80	9,27
11	farba silikatowa elewacyjna	dm3	61,9702	0,0000	61,9702	28,60	1 772,35
12	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5880	0,0000	0,5880	30,00	17,64
13	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,8200	0,0000	0,8200	30,00	24,60
14	farba olejna do gruntowania	dm3	0,6174	0,0000	0,6174	35,00	21,61
15	farba olejna do gruntowania	dm3	0,8610	0,0000	0,8610	35,00	30,14
16	farba emulsyjna Polinit	dm3	164,8010	0,0000	164,8010	8,70	1 433,77
17	zaprawa klejąca	kg	1 191,0656	0,0000	1 191,0656	1,12	1 333,99
18	zaprawa spoinująca	kg	138,1184	0,0000	138,1184	2,23	308,01
19	emulsja gruntująca - grunt zewnętrzny TYNKOLIT	kg	58,2487	0,0000	58,2487	8,60	500,94
20	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	840,7600	0,0000	840,7600	6,20	5 212,71
21	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1 240,7720	0,0000	1 240,7720	0,85	1 054,66
22	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	760,0080	0,0000	760,0080	0,86	653,61
23	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	128,8760	0,0000	128,8760	1,14	146,92
24	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	129,3600	0,0000	129,3600	1,00	129,36
25	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	3,8867	0,0000	3,8867	2,25	8,74
26	płyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 10cm	m3	2,9610	0,0000	2,9610	145,00	429,35
27	płyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 15cm	m3	25,4838	0,0000	25,4838	145,00	3 695,15
28	płyty styropianowe samogasnące odm. 15 grubość 2cm	m3	0,1588	0,0000	0,1588	145,00	23,02
29	piasek	m3	0,3060	0,0000	0,3060	20,55	6,29
30	piasek	m3	1,9457	0,0000	1,9457	20,55	39,98
31	pospółka do betonów zwykłych	m3	23,2632	0,0000	23,2632	38,00	884,00
32	zwirek filtracyjny	m3	6,7779	0,0000	6,7779	24,00	162,67
33	cement 25 z dodatkami	t	0,0108	0,0000	0,0108	390,00	4,20
34	gips budowlany	kg	107,8000	0,0000	107,8000	1,40	150,92
35	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	323,4000	0,0000	323,4000	1,40	452,76
36	gips szpachlowy	kg	161,7000	0,0000	161,7000	1,40	226,38
37	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne o dług. 1,0mb	szt	8,0000	0,0000	8,0000	65,00	520,00
38	łączniki rozporowe kpl.	szt	43,9020	0,0000	43,9020	2,50	109,76
39	okna z PCW	m2	5,4000	0,0000	5,4000	330,00	1 782,00

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
40	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,8390	0,0000	2,8390	22,70	64,44
41	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	104,1638	0,0000	104,1638	2,10	218,74
42	kołki rozporowe 16mm (do mocowania rusztowań)	szt	45,8626	0,0000	45,8626	1,60	73,38
43	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	52,0200	0,0000	52,0200	9,80	509,80
44	kostka brukowa 6 cm szara	m2	26,1375	0,0000	26,1375	34,00	888,68
45	płyty z wełny mineralnej grub.25cm	m2	123,0180	0,0000	123,0180	21,32	2 622,74
46	płytki posadzkowe gresowe	m2	111,0340	0,0000	111,0340	48,00	5 329,63
47	zaprawa wapienna M 4	m3	1,2784	0,0000	1,2784	190,00	242,89
48	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	9,7535	0,0000	9,7535	190,00	1 853,17
49	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,9943	0,0000	0,9943	194,00	192,89
50	zaprawa	m3	0,0720	0,0000	0,0720	194,00	13,97
51	płytki ceramiczne	m2	217,1213	0,0000	217,1213	35,00	7 599,24
52	płytki z kamieni sztucznych- płytki gresowe o wym. 10x10cm	m2	18,0621	0,0000	18,0621	49,00	885,04
53	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1233	0,0000	0,1233	650,00	80,15
54	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II'	m3	0,0291	0,0000	0,0291	650,00	18,93
55	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,0033	0,0000	0,0033	650,00	2,18
56	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m3	0,0032	0,0000	0,0032	650,00	2,10
57	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	14,4000	0,0000	14,4000	250,00	3 600,00
58	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne'	m2	12,6000	0,0000	12,6000	250,00	3 150,00
59	drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą i zamkiem	m2	1,0000	0,0000	1,0000	2 313,00	2 313,00
60	drzwi drewniane zewnętrzne z ościeżnicą i zamkiem	m2	2,0000	0,0000	2,0000	1 053,00	2 106,00
61	ościeżnice drewniane zwykłe	m2	30,2000	0,0000	30,2000	78,00	2 355,60
62	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	1,1326	0,0000	1,1326	20,15	22,82
63	płyty komunikacyjne długie	m2	0,0647	0,0000	0,0647	28,70	1,86
64	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0324	0,0000	0,0324	28,70	0,93
65	płyty pomostowe robocze	m2	2,2814	0,0000	2,2814	51,00	116,35
66	siatka z włókna szklanego	m2	420,1636	0,0000	420,1636	2,50	1 050,40
67	Taśma uszczelniająca	m2	65,0349	0,0000	65,0349	0,22	14,31
68	woda	m3	0,5355	0,0000	0,5355	2,48	1,33
69	woda z rurociągu	m3	0,1887	0,0000	0,1887	2,49	0,47
70	drewno opałowe	kg	16,1700	0,0000	16,1700	75,00	1 212,75
71	kołki rozporowe z wkretami'	kpl	242,5200	0,0000	242,5200	0,98	237,67
72	dyble plastikowe "z grzybkami" długość 22cm	szt	790,4083	0,0000	790,4083	2,10	1 659,86
73	kołki rozporowe	szt	181,2000	0,0000	181,2000	1,60	289,92
74	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący,	dm3	22,6380	0,0000	22,6380	6,20	140,36
75	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm3	22,6380	0,0000	22,6380	6,20	140,36
76	drewno opałowe	kg	12,9360	0,0000	12,9360	150,00	1 940,40
77	folia polietylenowa podposadzkowa	m2	128,2820	0,0000	128,2820	1,00	128,28
78	gips budowlany szpachlowy	t	0,0323	0,0000	0,0323	1 200,00	38,81
79	gruzobeton	m2	16,6397	0,0000	16,6397	70,00	1 164,78
80	kształtowniki profilowane CD-60/27	m	204,8200	0,0000	204,8200	2,15	440,36
81	kształtowniki profilowane UD-28/27	m	43,1200	0,0000	43,1200	1,40	60,37
82	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	163,8560	0,0000	163,8560	0,75	122,89
83	Łączniki wzdluzne Iw 60/110	szt	40,9640	0,0000	40,9640	0,61	24,99
84	masa asfaltowa	kg	7,5460	0,0000	7,5460	7,70	58,10

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
85	parapety zewnętrzne z blachy stalowej emalowanej dług. 1,0mb	szt	8,0000	0,0000	8,0000	31,00	248,00
86	płyty gipsowo-kartonowe gr. 15mm ognioodp., wodoszczelne	m2	113,1900	0,0000	113,1900	9,10	1 030,03
87	Płyty styropianowe samogasnące frezowane odm. 20- posadzki	m3	113,1900	0,0000	113,1900	15,70	1 777,08
88	Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm	m2	109,9560	0,0000	109,9560	3,10	340,86
89	taśma spoinowa z włókna szklanego	m	107,8000	0,0000	107,8000	0,20	21,56
90	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1 994,3000	0,0000	1 994,3000	0,15	299,15
91	Zaprawa cementowa M 12	m3	13,7553	0,0000	13,7553	195,00	2 682,27
92	materiały pomocnicze	zł		0,0000	798,0798		798,06
93	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	104,9495		104,95
RAZEM							73 862,11

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt dwa i 11/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	42,6384	20,00	852,77
2	wyciąg	m-g	53,7827	10,00	537,83
3	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0051	10,00	0,05
4	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,3833	85,00	457,58
5	środek transportowy	m-g	22,1567	42,00	930,61
6	wibrator powierzchniowy	m-g	3,3150	11,00	36,47
7	rusztowanie rurowe	m-g	62,6811	20,00	1 253,62
8	piła do cięcia kostki	m-g	0,6375	11,00	7,01
9	wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	9,5619	20,00	191,23
RAZEM					4 267,17

Słownie: cztery tysiące dwieście sześćdziesiąt siedem i 17/100 zł