
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Publicznego Centrum Sportu i Rekreacji w Sworawie
ADRES INWESTYCJI : SWORAWA DZ.EW. 960/1 OBRĘB 43 SWORAWA 99-200 PODDĘBICE
INWESTOR : GMINA PODDĘBICE
ADRES INWESTORA : ŁÓDZKA 17/21 99-200 PODDĘBICE
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.arch Izabela Gapińska-Dzikowska ul.Rojna 50/20 91-134Łódź
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2011

Data zatwierdzenia

Projekt remontu, przebudowy, termomodernizacji, zmiany sposobu użytkowania istniejących obiektów na zaplecze sanitarno-szatniowo-magazynowe Centrum Rekreacji. Budowa niepełnowymiarowych boisk wielofunkcyjnych w tym boiska do piłki nożnej o wymiarach 20x 40 m i do piłki siatkowej o wymiarach 9x18m o nawierzchni trawiastej naturalnej oraz budowa placu zabaw i parkingów. Remont w zakresie wymiany konstrukcji i poszycia dachów istniejących budynków, wymiany stolarki, ocieplenia budynków, wymiany powłok malarskich i posadzek. Przebudowa w zakresie stworzenia wc dla niepełnosprawnych w budynku sanitarnym i pomieszczenia grillowego w budynku magazynowym.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do piłki nożnej								
1 d. 1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod boisko oraz geodezyjny pomiar powykonawczy obmiar = 0.173ha	ha					
1*		robocizna 33.523604r-g/ha	r-g	5.7996	0.000	0.00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.070207m³/ha	m³	0.0121	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.040118m³/ha	m³	0.0069	0.000		0.00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.534514m-g/ha	m-g	0.2655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d. 1	KNR 2-01 0402-01	Roboty na polach wzniosłych - zdjęcie i przemieszczenie ziemi roślinnej na hałdy wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) obmiar = 440m³	m³					
1*		robocizna 0.012164r-g/m³	r-g	5.3522	0.000	0.00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.030089m-g/m³	m-g	13.2392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1100m³	m³					
1*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.011133m-g/m³	m-g	12.2463	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 1100m³	m³					
1*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.005817m-g/m³	m-g	6.3987	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d. 1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III obmiar = 1730m²	m²					
1*		robocizna 0.13941r-g/m²	r-g	241.1793	0.000	0.00		
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.002507m-g/m²	m-g	4.3371	0.000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.000802m-g/m²	m-g	1.3875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 1	KNR 2-01 0402-04	Roboty na polach wzniosłych - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM) obmiar = 440m³	m³					
1*		robocizna 0.01408r-g/m³	r-g	6.1952	0.000	0.00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.031292m-g/m³	m-g	13.7685	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d. 1 1*	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III obmiar = 0.173ha ciągnik kołowy 25-30 KM 8.284367m-g/ha kultywator (bez ciągnika) 8.284367m-g/ha	ha m-g m-g	 1.4332 1.4332	 0.000 0.000			 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1 1*	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III obmiar = 0.173ha ciągnik kołowy 25-30 KM 6.980532m-g/ha brona ciągnikowa (bez ciągnika) 6.980532m-g/ha	ha m-g m-g	 1.2076 1.2076	 0.000 0.000			 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1 1* 2* 3*	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III obmiar = 0.173ha robocizna 277.767003r-g/ha ciągnik kołowy 25-30 KM 4.553393m-g/ha glebogryzarka (bez ciągnika) 4.553393m-g/ha	ha r-g m-g m-g	 48.0537 0.7877 0.7877	 0.000 0.000 0.000	0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 1 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 0.173ha robocizna 563.962797r-g/ha nasiona traw 200.59kg/ha nawozy mineralne 501.475kg/ha ciągnik kołowy 9.02655m-g/ha glebogryzarka (bez ciągnika) 4.553393m-g/ha	ha r-g kg kg m-g m-g	 97.5656 34.7021 86.7552 1.5616 0.7877	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.00	0.00	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 1 1* 2* 3*	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim obmiar = 0.173ha robocizna 2.739357r-g/ha ciągnik kołowy 18-22 kW 2.868437m-g/ha wał łukowy 2.868437m-g/ha	ha r-g m-g m-g	 0.4739 0.4962 0.4962	 0.000 0.000 0.000	0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do piłki nożnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka nożna								
12 d. 2 1*	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) obmiar = 8dół. robocizna 0.621977r-g/dół.	dół. r-g	4.9758	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 2 1* 2* 3*	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej obmiar = 2szt. robocizna 10.379878r-g/szt. bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami 1.06768kpl/szt. materiały pomocnicze 1%	szt. r-g kpl %	20.7598 2.1354 1.0000	0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 2 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 2-02 1701-02	Mieszanka betonu zwykłego B 100 w warunkach prymitywnych obmiar = 0.2m³ robocizna 3.875678r-g/m³ Cement hutniczy.CEM 32,5A, CEM 32, 5B-luzem 0.387568t/m³ Miesz.miner-asfalt.żwir-piask.do war.wiąż. 0.00134t/m³ woda 0.274394m³/m³ materiały pomocnicze 1.5%	m³ r-g t t m³ %	0.7751 0.0775 0.0003 0.0549 1.5000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2 1* 2* 3* 4* 5* 6*	KNR 2-23 0501-02	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych ŁAWKA (jedna przy placu zabaw) obmiar = 3szt. robocizna 0.611577r-g/szt. prefabrykat 1.06768el/szt. Zaprawa cementowa S 40 (weber ZT601) gruboziarnista 10-60 mm do wypełniania ubytków i szczelin, opak. 25 kg 0.00032kg/szt. materiały pomocnicze 0.5% ciągnik kołowy 29-37 kW 0.059577m-g/szt. przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.059577m-g/szt.	szt. r-g el kg % m-g m-g	1.8347 3.2030 0.0010 0.5000 0.1787 0.1787	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka nożna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do siatkówki								
16 d. 3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.22ha	ha					
1*		robocizna 42.30268r-g/ha	r-g	9.3066	0.000	0.00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.088592m³/ha	m³	0.0195	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.050624m³/ha	m³	0.0111	0.000		0.00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 1.936368m-g/ha	m-g	0.4260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -stabilizacja i profilowanie podłoża z humusu teren boiska wraz z opaską wokół boiska obmiar = 220m²	m²					
1*		robocizna 0.002784r-g/m²	r-g	0.6125	0.000	0.00		
2*		woda 0.005822m³/m²	m³	1.2808	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.005189m-g/m²	m-g	1.1416	0.000			0.00
5*		Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.005189m-g/m²	m-g	1.1416	0.000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.005062m-g/m²	m-g	1.1136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 3	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie obmiar = 0.22ha	ha					
1*		robocizna 10.309767r-g/ha	r-g	2.2681	0.000	0.00		
2*		nawozy mineralne 664.44kg/ha	kg	146.1768	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.493584m-g/ha	m-g	0.1086	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.493584m-g/ha	m-g	0.1086	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 18-22 kW 4.328352m-g/ha	m-g	0.9522	0.000			0.00
7*		brona ciągnikowa (bez ciągnika) 2.632448m-g/ha	m-g	0.5791	0.000			0.00
8*		siewnik do nawozów (bez ciągnika) 1.695904m-g/ha	m-g	0.3731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawistej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką obmiar = 220m²	m²					
1*		robocizna 0.041457r-g/m²	r-g	9.1205	0.000	0.00		
2*		nasiona traw 0.021515kg/m²	kg	4.7333	0.000		0.00	
3*		woda 0.050624m³/m²	m³	11.1373	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE -boisko do siatkówki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka siatkowa								
20 d. 4 1*	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) obmiar = 2dół. robocizna 0.595226r-g/dół.	dół. r-g	1.1905	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 4 1*	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m ³ obmiar = 0.896m ³ robocizna 7.315802r-g/m ³	m ³ r-g			0.00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.037086m ³ /m ³	m ³	0.9292	0.000		0.00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.003065m ³ /m ³	m ³	0.0027	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013283m ³ /m ³	m ³	0.0119	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.010218m ³ /m ³	m ³	0.0092	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.337181kg/m ³	kg	0.3021	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		środek transportowy 0.071523m-g/m ³	m-g	0.0641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 4 1*	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach -ANALOGIA SŁUPKÓW DO PIŁKI NOZNEJ obmiar = 1szt. robocizna 9.933449r-g/szt.	szt. r-g	9.9334	0.000	0.00		
2*		KOMPLET DO SIATKÓWKI 1.02176kpl/szt.	kpl	1.0218	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE BOISKA-piłka siatkowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 URZĄDZENIA								
23 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż ogrodzenia łukowego-POM GRILLA obmiar = 4kpl ogrodzenie łukowe 1szt/kpl Materiały pomocnicze 1%	kpl szt %	 4.0000 1.0000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż GRILLA ZEWNETRZ-NEGO obmiar = 2kpl grill betonowy 1szt/kpl Materiały pomocnicze 1.5%	kpl szt %	 2.0000 1.5000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych -uchyłny -WC POM SANITARIATÓW obmiar = 1kpl uchwyt dla niepełnosprawnych -uchyłny 1szt/kpl Materiały pomocnicze 1.5%	kpl szt %	 1.0000 1.5000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych -boczny -WC POM SANITARIATÓW obmiar = 1kpl uchwyt dla niepełnosprawnych -boczny 1szt/kpl Materiały pomocnicze 1.5%	kpl szt %	 1.0000 1.5000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż ceowników stalowych wzmacniających rygle żebletowe POM.MAGAZYNÓW 5.12m*25,3kg/1m Krotność = 4 obmiar = 1kpl ceownik stalowy 200mm 4szt/kpl Materiały pomocnicze 1.5%	kpl szt %	 4.0000 1.5000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d. 5 1* 2*	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż kątowników stalowych wzmacniających narożniki POM.MAGAZYNÓW 4,17m*25,3kg/1m Krotność = 8 obmiar = 1kpl kątownik stalowy 200mm 8szt/kpl Materiały pomocnicze 1.5%	kpl szt %	 8.0000 1.5000	 0.000 0.000		 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d. 5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż płatwi stalowych -ŁATY 4.79m *38,2kg/1m Krotność = 22 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		płatwie stalowe 5x8 pręty zimnogięte 22szt/kpl	szt	22.0000	0.000		0.00	
2*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 5	kalkulacja kosztów	Dostawa i montaż płatwi stalowych- KOTRŁATY 5.12m*25,3 kg/1m Krotność = 4 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		płatwie stalowe 5x8 pręty zimnogięte 4szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
2*		Materiały pomocnicze 1.499%	%	1.4990	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 5	kalkulacja kosztów	Usunięcie i wycinka zasuszonych kona- rów drzew od strony boiska i placuzabaw obmiar = 100g	g					
1*		wycinka piłą spalinową r-g 1r-g/g	r-g	100.0000	0.000		0.00	
2*		Materiały pomocnicze 0.0405%	%	0.0405	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek nadprożowych i wzmocnienia narożników - strzemiona BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNOWYMI Krotność = 2 obmiar = 0.2t	t					
1*		robocizna 71.44r-g/t	r-g	14.2880	0.000	0.00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 2004kg/t	kg	400.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 7.2m-g/t	m-g	1.4400	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 9.5m-g/t	m-g	1.9000	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 8.06m-g/t	m-g	1.6120	0.000			0.00
7*		wyciąg" 1.44m-g/t	m-g	0.2880	0.000			0.00
8*		środek transportowy" 2.6m-g/t	m-g	0.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 5	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNOWYMI Krotność = 2 obmiar = 0.175m³	m³					
1*		robocizna 40.82r-g/m³	r-g	7.1435	0.000	0.00		
2*		beton B 25 2.04m³/m³	m³	0.3570	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.034m³/m³	m³	0.0060	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.126m³/m³	m³	0.0221	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.132m ³ /m ³	m ³	0.0231	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 7kg/m ³	kg	1.2250	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg"" 5.78m-g/m ³	m-g	1.0115	0.000			0.00
9*		środek transportowy"" 0.3m-g/m ³	m-g	0.0525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek nadprożowych - pręty żebrowane BUDYNEK ALTANKI Z POM MAGAZYNOWYMI Krotność = 2 obmiar = 0.123t	t					
1*		robocizna 85.76r-g/t	r-g	10.5485	0.000	0.00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 2040kg/t	kg	250.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 8.6m-g/t	m-g	1.0578	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 11.6m-g/t	m-g	1.4268	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 9.6m-g/t	m-g	1.1808	0.000			0.00
7*		wyciąg"" 1.6m-g/t	m-g	0.1968	0.000			0.00
8*		środek transportowy"" 3.2m-g/t	m-g	0.3936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
35 d. 6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm(ROZBIÓRKA POSADZKI POD NOWA SCIANE) obmiar = 2.25m ³ robocizna 18.037241r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	40.5838	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d. 6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (SŁUPÓW W BUDYNKU MAGAZYNÓW) obmiar = 0.511m ³ robocizna 32.339036r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.5252	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 6	kalkulacja kosztów	USUNIECIE DACHÓW Z ETERNITU PRZEZ PROFESJONALNA FIRME obmiar = 200.28m ² cen 1m2 pokrycia dachowego 1.3061m ² /m ² Materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			m ²	261.5857	0.000		0.00	
2*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 6	kalkulacja kosztów	USUNIECIE DACHÓW Z BLACHY obmiar = 49.248m ² cen 1m2 pokrycia dachowegoz blachy 1.3061m ² /m ² Materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			m ²	64.3228	0.000		0.00	
2*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	DACHY							
39 d. 7	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 2.502m ²	m ²					
1*		robocizna 0.410894r-g/m ²	r-g	1.0281	0.000	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc. gr. 25 mm kl.III 0.007044m ³ /m ²	m ³	0.0176	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyc. 38-50 mm kl.II 0.021132m ³ /m ²	m ³	0.0529	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.140878kg/m ²	kg	0.3525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg"" 0.01174m-g/m ²	m-g	0.0294	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.02348m-g/m ²	m-g	0.0587	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 76.641m ²	m ²					
1*		robocizna 0.10648r-g/m ²	r-g	8.1607	0.000	0.00		
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.232682m ² /m ²	m ²	94.4740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.00904m-g/m ²	m-g	0.6928	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.010448m-g/m ²	m-g	0.8007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d. 7	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. obmiar = 216.114m ²	m ²					
1*		robocizna 0.233857r-g/m ²	r-g	50.5398	0.000	0.00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.995771m ² /m ²	m ²	431.3141	0.000		0.00	
3*		piasek zwykły 0.01761m ³ /m ²	m ³	3.8058	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		środek transportowy 0.000822m-g/m ²	m-g	0.1776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d. 7	KNR 4-01 0522-04	Pokrycia dachów z blachy ocynkowanej ze spadkiem obmiar = 242.048m ²	m ²					
1*		robocizna 1.021365r-g/m ²	r-g	247.2194	0.000	0.00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 6.21037kg/m ²	kg	1503.2076	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.01174kg/m ²	kg	2.8416	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.058699kg/m ²	kg	14.2080	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwas solny techniczny 0.00587kg/m ²	kg	1.4208	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d. 202 0533-02		(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi obmiar = 114.28m ²	m ²					
1*		robocizna 2.717184r-g/m ²	r-g	310.5198	0.000	0.00		
2*		blacha z miedzi, grub. 0,50 6.454559kg/m ²	kg	737.6270	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.065743kg/m ²	kg	7.5131	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001174m ³ /m ²	m ³	0.1342	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008805m-g/m ²	m-g	1.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d. 0524-01		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 37.18m	m					
1*		robocizna 0.274712r-g/m	r-g	10.2138	0.000	0.00		
2*		rynny dachowe 132 mm 1.220942m/m	m	45.3946	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2.347966kpl/m	kpl	87.2974	0.000		0.00	
4*		Wkładki gumowe do uchwytów SPIN n.k. 334 0.774829szt/m	szt	28.8081	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.002583m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 8szt	szt					
1*		robocizna 0.212491r-g/szt	r-g	1.6999	0.000	0.00		
2*		leje spustowe 1.173983szt/szt	szt	9.3919	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.002348m-g/szt	m-g	0.0188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 31m	m					
1*		robocizna 0.363935r-g/m	r-g	11.2820	0.000	0.00		
2*		rury spustowe 110 mm 1.185723m/m	m	36.7574	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych' 0.65743kpl/m	kpl	20.3803	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		środek transportowy 0.002348m-g/m	m-g	0.0728	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 0123-02		Wykonanie komina ceglami gr.1/2ceg. do kominów spalinowych obmiar = 1.691m ²	m ²					
7 1*		robocizna 2.171869r-g/m ²	r-g	3.6726	0.000	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 62.103701szt/m ²	szt	105.0174	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.061047m ³ /m ²	m ³	0.1032	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.270016m-g/m ²	m-g	0.4566	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d. 0726-01		Wykonanie spoinowania od wewnątrz na obmurowanym kominie obmiar = 6.072m ²	m ²					
7 1*		robocizna 1.725755r-g/m ²	r-g	10.4788	0.000	0.00		
2*		Cement hutniczy.CEM 32,5A, CEM 32, 5B-luzem 0.004931t/m ²	t	0.0299	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.005166m ³ /m ²	m ³	0.0314	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.026884m ³ /m ²	m ³	0.1632	0.000		0.00	
5*		woda 0.006222m ³ /m ²	m ³	0.0378	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.035219m-g/m ²	m-g	0.2138	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.046959m-g/m ²	m-g	0.2851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d. 0219-05		Nakrywy betonowe komina j.w. o śr.gr.7cm obmiar = 0.38m ²	m ²					
7 1*		robocizna 3.803705r-g/m ²	r-g	1.4454	0.000	0.00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.083353m ³ /m ²	m ³	0.0317	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016436m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.70439kg/m ²	kg	0.2677	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.176097m-g/m ²	m-g	0.0669	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01174m-g/m ²	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d. 0406-02		Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.BUDYNEK SZAT-NI Krotność = 4 obmiar = 0.212m ³ drew.	m ³ dre w.					
7 1*		robocizna 40.431975r-g/m ³ drew.	r-g	8.5716	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0553	0.000		0.00	
3*		4.977688m ³ /m ³ drew. xylamit popularny	kg	0.3086	0.000		0.00	
4*		1.455739kg/m ³ drew. papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.4219	0.000		0.00	
5*		82.17881m ² /m ³ drew. śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.3261	0.000		0.00	
6*		25.123236kg/m ³ drew. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5% wyciąg	m-g	0.8263	0.000			0.00
8*		3.897624m-g/m ³ drew. środek transportowy	m-g	1.0652	0.000			0.00
		5.024647m-g/m ³ drew.	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d. 0408-05		Krokwie zwykłe 7*14 BUDYNEK SZATNI	m ³					
7		Krotność = 8						
1*		obmiar = 0.059m ³ robocizna	r-g	7.7632	0.000	0.00		
2*		131.580015r-g/m ³ krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.5763	0.000		0.00	
3*		9.767539m ³ /m ³ xylamit popularny	dm ₃	0.2216	0.000		0.00	
4*		3.756746dm ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8286	0.000		0.00	
5*		30.993151kg/m ³ śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.0528	0.000		0.00	
6*		17.844542kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5% wyciąg""	m-g	0.4655	0.000			0.00
8*		7.889166m-g/m ³ środek transportowy""	m-g	0.5707	0.000			0.00
		9.67362m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d. 0408-05		Krokwie zwykłe 7*14 BUDYNEK SZATNI	m ³					
7		NAD WEJSCIEM						
1*		Krotność = 4						
2*		obmiar = 0.064m ³ robocizna	r-g	4.2106	0.000	0.00		
3*		65.790007r-g/m ³ krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.3126	0.000		0.00	
4*		4.883769m ³ /m ³ xylamit popularny	dm ₃	0.1202	0.000		0.00	
5*		1.878373dm ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9918	0.000		0.00	
6*		15.496576kg/m ³ śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.5710	0.000		0.00	
7*		8.922271kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5% wyciąg""	m-g	0.2525	0.000			0.00
		3.944583m-g/m ³ środek transportowy""	m-g	0.3096	0.000			0.00
		4.83681m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 0409-04		zastrzały 7*16 BUDYNEK SZATNI	m ³					
7		Krotność = 4						
1*		obmiar = 0.011m ³ robocizna	r-g	2.4087	0.000	0.00		
		218.971309r-g/m ³						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 4.883769m ³ /m ³	m ³	0.0537	0.000		0.00	
3*		xylamił popularny 1.173983dm ³ /m ³	dm ³	0.0129	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 19.394199kg/m ³	kg	0.2133	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg"" 3.944583m-g/m ³	m-g	0.0434	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 4.977688m-g/m ³	m-g	0.0548	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d. 7 1*	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8*16 Krotność = 22 obmiar = 0.058m ³ robocizna 361.84504r-g/m ³	m ³ r-g	 20.9870	 0.000	 0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 26.860731m ³ /m ³	m ³	1.5579	0.000		0.00	
3*		xylamił popularny 10.33105dm ³ /m ³	dm ³	0.5992	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 85.231166kg/m ³	kg	4.9434	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 49.072489kg/m ³	kg	2.8462	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg"" 21.695206m-g/m ³	m-g	1.2583	0.000			0.00
8*		środek transportowy"" 26.602455m-g/m ³	m-g	1.5429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 7 1*	KNR 2-02 0407-03	Słupy 16*16 Krotność = 8 obmiar = 0.064m ³ drew. robocizna 397.933278r-g/m ³ drew.	m ³ dre w. r-g	 25.4677	 0.000	 0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 9.955376m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6371	0.000		0.00	
3*		xylamił popularny 15.308738dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.9798	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 335.195626kg/m ³ drew.	kg	21.4525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg"" 8.734434m-g/m ³ drew.	m-g	0.5590	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 10.706725m-g/m ³ drew.	m-g	0.6852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d. 7 1*	KNR 2-02 0408-07	płatwie kalenicowe Krotność = 2 obmiar = 0.051m ³ robocizna 86.099913r-g/m ³	m ³ r-g	 4.3911	 0.000	 0.00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 2.441885m ³ /m ³	m ³	0.1245	0.000		0.00	
3*		xylamił popularny 0.540032kg/m ³	kg	0.0275	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.724808kg/m ³	kg	0.3940	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 1.972291m-g/m ³	m-g	0.1006	0.000			0.00
7*		środek transportowy 2.418405m-g/m ³	m-g	0.1233	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d. 7 1*	KNR 2-02 0407-01	Platew Krotność = 4 obmiar = 0.231m ³ drew. robocizna 58.088679r-g/m ³ drew.	m ³ dre w. r-g	13.4185	0.000	0.00		
2*		krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 4.977688m ³ /m ³ drew.	m ³	1.1498	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 2.676681dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.6183	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 56.351184m ² /m ³ drew.	m ²	13.0171	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 41.887713kg/m ³ drew.	kg	9.6761	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg"" 4.273298m-g/m ³ drew.	m-g	0.9871	0.000			0.00
8*		środek transportowy"" 3.240193m-g/m ³ drew.	m-g	0.7485	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACHY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ROBOTY MURARSKIE								
58 d. 8 1*	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 1.6m³ robocizna 18.845341r-g/m³	m³					
2*		cegła budowlana pełna 456.113664szt/m³	r-g	30.1525	0.000	0.00		
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 75.773722kg/m³	szt	729.7819	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 42.300864kg/m³	kg	121.2380	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.394808m³/m³	kg	67.6814	0.000		0.00	
6*		woda 0.186369m³/m³	m³	0.6317	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	m³	0.2982	0.000		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.55175m-g/m³	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.587096m-g/m³	m-g m-g g	0.8828 4.1394	0.000 0.000			0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 8 1*	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 8.184m³ robocizna 7.393455r-g/m³	m³					
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.244504m³/m³	r-g	60.5080	0.000	0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%	m³	10.1850	0.000		0.00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.538052m-g/m³	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 8 1*	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = 33kg robocizna 0.122611r-g/kg	kg					
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.228564kg/kg	r-g	4.0462	0.000	0.00		
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.030653kg/kg	kg	40.5426	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	kg	1.0115	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 8 1*	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 2.575m² robocizna 0.643464r-g/m²	m²					
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.367834kg/m²	r-g	1.6569	0.000	0.00		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.678336kg/m²	kg	0.9472	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.820058m²/m²	kg	9.4717	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 5.517504kg/m²	m²	7.2616	0.000		0.00	
			kg	14.2076	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		środek transportowy 0.016675m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 8	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 32.3m ²	m ²					
1*		robocizna 2.550313r-g/m ²	r-g	82.3751	0.000	0.00		
2*		pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 28.200576szt/m ²	szt	910.8786	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046592m ³ /m ²	m ³	1.5049	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		przenośnik taśmowy 0.294267m-g/m ²	m-g	9.5048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MURARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 ŚCIANKI DZIAŁOWE								
63 d. 9	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = 4.655m ²	m ²					
1*		robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	9.4031	0.000	0.00		
2*		Cegła kratówka K-2,25x12x14cm,kl.10 49.4szt/m ²	szt	229.9570	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.067m ³ /m ²	m ³	0.3119	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 STOLARKA OKIENNA								
64 d. 10	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 BUDYNEK SANI-TARIATU obmiar = 1.61m ²	m ²					
1*		robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	6.2790	0.000	0.00		
2*		kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	12.2038	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ₃	0.5474	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.6100	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0805	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d. 10	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 BUDYNEK SZAT-NI obmiar = 6.178m ²	m ²					
1*		robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	15.6921	0.000	0.00		
2*		kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	37.0680	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ₃	2.0387	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	6.1780	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3089	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d. 10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów podokiennych typu pstforming dl.1,90 m obmiar = 6.65szt	szt					
1*		robocizna 2.12r-g/szt	r-g	14.0980	0.000	0.00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.013m ³ /szt	m ³	0.0865	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		parapety podokienne wewnętrzne typy postforming dług.1,90 m 1szt/szt	szt	6.6500	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.7315	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne obmiar = 6.65m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	8.9775	0.000	0.00		
2*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.1795	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	114.3800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0067	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA							
68 d. 11 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9* 10 *	KNR 2-02 1206-05	Wrota stalowe do garaży i o pow.do 13 m2 obmiar = 21.46m ² robocizna 3.46r-g/m ² Brama garażowa uchylna DWUSKRZYDŁOWE z wypełnieniem stalowym o wymiarach 2375x2125 mm przetłaczana pionowo, wzór 902 w kolorze białym 0.080645szt/m ² farba olejna do gruntowania 0.2dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa 0.19dm ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.01m ³ /m ² papier ścierny 1ark/m ² Elektrody do stal.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0.4100 szt./m ² materiały pomocnicze 1.5% Spawarka elektr.prostown.250A 0.95m-g/m ² środek transportowy 0.04m-g/m ²	m ² r-g szt dm ₃ dm ₃ m ³ ark 100 szt. % m-g m-g	 74.2516 1.7306 4.2920 4.0774 0.2146 21.4600 8.5840 1.5000 20.3870 0.8584	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d. 11 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7*	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe POM.SZATNI I WC Krotność = 4 obmiar = 1.845m ² robocizna 14.56r-g/m ² Drzwi stalowe zewnętrzne ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biało-szary o wymiarach (w świetle ościeżnicy) 800x2000 mm 1.2szt/m ² pianka poliuretanowa 1.76dm ³ /m ² dyble plastikowe "z grzybkami" 20szt/m ² Profil Al do tynków-listwa podtynk. 6-10mm 10.2szt/m ² wyciąg 0.2m-g/m ² środek transportowy 0.24m-g/m ²	m ² r-g szt dm ₃ szt szt m-g m-g	 26.8632 2.2140 3.2472 36.9000 18.8190 0.3690 0.4428	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d. 11 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe BUDYNEK SANITARIATÓW Krotność = 2 obmiar = 2.87m ² robocizna 6.62r-g/m ² Drzwi stalowe zewnętrzne ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biało-szary o wymiarach (w świetle ościeżnicy) 800x2000 mm' 0.696864szt/m ² pianka poliuretanowa 0.84dm ³ /m ² dyble plastikowe "z grzybkami" 8.6szt/m ²	m ² r-g szt dm ₃ szt	 18.9994 2.0000 2.4108 24.6820	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Profil Al do tynków-listwa podtynk. 6-10mm	szt	10.5616	0.000		0.00	
6*		3.68szt/m ² wyciąg	m-g	0.2870	0.000			0.00
7*		0.1m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3444	0.000			0.00
		0.12m-g/m ²	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	STOLARKA DRZWIOWA WENTYLACYJNA -budynek sanitariatów							
71 d. 12	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1szt.	szt.					
1*		robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna ŚNIEŻKA ULTRA BIEL ultrabiała (emulsja), opak. 5 dm3 0.083dm3/szt.	dm ³	0.0830	0.000		0.00	
3*		Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych Ceresit CT 16 , biała, opak. 5 dm3 0.094dm3/szt.	dm ³	0.0940	0.000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier. asfalt. 0.042dm3/szt.	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06m2/szt.	m ²	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d. 12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone zotworami lub szczelina wentylacyjna obmiar = 1.6m2	m ²					
1*		robocizna 0.47r-g/m2	r-g	0.7520	0.000	0.00		
2*		Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 0.625szt/m2	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m2	m-g	0.0320	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA WENTYLACYJNA -budynek sanitariatów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 WYKONCZENIE WNĘTRZ								
73 d. 13	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach-NOWA ŚCIANA DZIAŁOWA POM TECH WODOMIERZY JED-NOSTRONNIE obmiar = 5.676m ²	m ²					
1*		robocizna 0.227171r-g/m ²	r-g	1.2894	0.000	0.00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013221m ³ /m ²	m ³	0.0750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.019679m-g/m ²	m-g	0.1117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d. 13	KNR 2-02 0803-01	Na tynkach istniejących glazura wykon.ręcznie na ścianach - POM.WC.NIEPEŁNOSPRAWNYCH JED-NOSTRONNIE obmiar = 15.902m ²	m ²					
1*		robocizna 0.227171r-g/m ²	r-g	3.6125	0.000	0.00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013221m ³ /m ²	m ³	0.2102	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.019679m-g/m ²	m-g	0.3129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d. 13	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach-BDYNKI MAGAZYNÓW obmiar = 199.8m ²	m ²					
1*		robocizna 0.227171r-g/m ²	r-g	45.3888	0.000	0.00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013221m ³ /m ²	m ³	2.6416	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.019679m-g/m ²	m-g	3.9319	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYKONCZENIE WNĘTRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	PODŁOŻA I POSADZKI							
76 d. 14	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 202.1m ²	m ²					
1*		robocizna 0.135642r-g/m ²	r-g	27.4132	0.000	0.00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.19991m ² /m ²	m ²	242.5018	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.10434kg/m ²	kg	21.0871	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.002087m-g/m ²	m-g	0.4218	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.00313m-g/m ²	m-g	0.6326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d. 14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 202.1m ²	m ²					
1*		robocizna 0.092967r-g/m ²	r-g	18.7886	0.000	0.00		
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.083472m ³ /m ²	m ³	16.8697	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.003339m-g/m ²	m-g	0.6748	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.004904m-g/m ²	m-g	0.9911	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d. 14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 156.77m ²	m ²					
1*		robocizna 0.371868r-g/m ²	r-g	58.2977	0.000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.021494m ³ /m ²	m ³	3.3696	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.073038kg/m ²	kg	11.4502	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.125208m ³ /m ²	m ³	19.6289	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.032241m-g/m ²	m-g	5.0544	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.000313m-g/m ²	m-g	0.0491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d. 14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 156.77m ²	m ²					
1*		robocizna 0.074707r-g/m ²	r-g	11.7118	0.000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.010956m ³ /m ²	m ³	1.7176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.016486m-g/m ²	m-g	2.5845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d. 14 1*	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm obmiar = 156.77m ² robocizna 0.792149r-g/m ²	m ² r-g	 124.1852	 0.000	 0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.02838m ³ /m ²	m ³	4.4491	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.088689kg/m ²	kg	13.9038	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15651m ³ /m ²	m ³	24.5361	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.04038m-g/m ²	m-g	6.3304	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.000313m-g/m ²	m-g	0.0491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d. 14 1*	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm obmiar = 156.77m ² robocizna 0.062813r-g/m ²	m ² r-g	 9.8472	 0.000	 0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.010956m ³ /m ²	m ³	1.7176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.015547m-g/m ²	m-g	2.4373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d. 14 1*	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładza- jące z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 45.33m ² robocizna 0.146076r-g/m ²	m ² r-g	 6.6216	 0.000	 0.00		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 8.13852kg/m ²	kg	368.9191	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.010434m-g/m ²	m-g	0.4730	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.010434m-g/m ²	m-g	0.4730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d. 14 1*	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładza- jące z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 45.33m ² robocizna 0.028172r-g/m ²	m ² r-g	 1.2770	 0.000	 0.00		
2*		"EVI" - sucha mieszanka 1.627704kg/m ²	kg	73.7838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.002087m-g/m ²	m-g	0.0946	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002087m-g/m ²	m-g	0.0946	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d. 14	NNRNKB 202 2807-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 4.04m ²	m ²					
1*		robocizna 3.829278r-g/m ²	r-g	15.4703	0.000	0.00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1.09557m ² /m ²	m ²	4.4261	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 6.030852kg/m ²	kg	24.3646	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.427794kg/m ²	kg	1.7283	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.031302m-g/m ²	m-g	0.1265	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.041736m-g/m ²	m-g	0.1686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d. 14	NNRNKB 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 41.29m ²	m ²					
1*		robocizna 2.86935r-g/m ²	r-g	118.4755	0.000	0.00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1.074702m ² /m ²	m ²	44.3744	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 6.030852kg/m ²	kg	249.0139	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.427794kg/m ²	kg	17.6636	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.031302m-g/m ²	m-g	1.2925	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.041736m-g/m ²	m-g	1.7233	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 SUFITY PODWIESZONE								
86 d. 15	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 14.04m ²	m ²					
1*		robocizna 1.078181r-g/m ²	r-g	15.1377	0.000	0.00		
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.528129kg/m ²	kg	7.4149	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.590822kg/m ²	kg	36.3751	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.540999szt/m ²	szt	35.6756	0.000		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.587292szt/m ²	szt	50.3656	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		spawarka elektryczna 300 A 0.094665m-g/m ²	m-g	1.3291	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.034876m-g/m ²	m-g	0.4897	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.003288m-g/m ²	m-g	0.0462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d. 15	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 4.07m ²	m ²					
1*		robocizna 1.078181r-g/m ²	r-g	4.3882	0.000	0.00		
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.528129kg/m ²	kg	2.1495	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.590822kg/m ²	kg	10.5446	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.540999szt/m ²	szt	10.3419	0.000		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.587292szt/m ²	szt	14.6003	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		spawarka elektryczna 300 A 0.094665m-g/m ²	m-g	0.3853	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.034876m-g/m ²	m-g	0.1419	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.003288m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d. 15	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 3.23m ²	m ²					
1*		robocizna 1.078181r-g/m ²	r-g	3.4825	0.000	0.00		
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.528129kg/m ²	kg	1.7059	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.590822kg/m ²	kg	8.3684	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.540999szt/m ²	szt	8.2074	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	11.5870	0.000		0.00	
6*		3.587292szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		1.5%						
7*		spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.3058	0.000			0.00
8*		0.094665m-g/m ²						
8*		wyciąg	m-g	0.1126	0.000			0.00
9*		0.034876m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	0.0106	0.000			0.00
9*		0.003288m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 ROBOTY MALARSKIE								
89 d. 16	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM TECH obmiar = 15.007m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.7579	0.000	0.00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna ŚNIEŻKA ULTRA BIEL ultrabiała (emulsja), opak. 5 dm ³ 0.121dm ³ /m ²	dm ³	1.8158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d. 16	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM GOSPODARCZE obmiar = 30.249m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.5276	0.000	0.00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna ŚNIEŻKA ULTRA BIEL ultrabiała (emulsja), opak. 5 dm ³ 0.121dm ³ /m ²	dm ³	3.6601	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d. 16	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - suchych tynków z gruntowaniem -POM SZATNI DAMSKIEJ I MĘSKIEJ obmiar = 110.53m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	5.5818	0.000	0.00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa akrylowa, wewnętrzna ŚNIEŻKA ULTRA BIEL ultrabiała (emulsja), opak. 5 dm ³ 0.121dm ³ /m ²	dm ³	13.3741	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU SANITARIARÓW							
92 d. 17	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ZAIZOLOWANIE listwy cokołowej obmiar = 2.649m	m					
1*		robocizna 0.308548r-g/m	r-g	0.8173	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe z wkrętami 3.358876kpl/m	kpl	8.8977	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.366985m/m	m	3.6211	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		środek transportowy 0.00026m-g/m	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d. 17	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 28.325m ²	m ²					
1*		robocizna 4.117097r-g/m ²	r-g	116.6168	0.000	0.00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.260378kg/m ²	kg	7.3752	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.068675m ³ /m ²	m ³	1.9452	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 13.057957kg/m ²	kg	369.8666	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 5.415862szt/m ²	szt	153.4043	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.477645m ² /m ²	m ²	41.8543	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST 0.390567kg/m ²	kg	11.0628	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 5.20756kg/m ²	kg	147.5041	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.038796m-g/m ²	m-g	1.0989	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.035932m-g/m ²	m-g	1.0178	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d. 17	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 3.546m ²	m ²					
1*		robocizna 7.740127r-g/m ²	r-g	27.4465	0.000	0.00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.260378kg/m ²	kg	0.9233	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.068675m ³ /m ²	m ³	0.2435	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 13.057957kg/m ²	kg	46.3035	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 5.415862szt/m ²	szt	19.2046	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego	m ²	7.5849	0.000		0.00	
7*		2.139005m ² /m ²						
8*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST	kg	1.3850	0.000		0.00	
9*		0.390567kg/m ²						
10*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	18.4660	0.000		0.00	
11*		5.20756kg/m ²						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		1.5%						
14*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1376	0.000			0.00
15*		0.038796m-g/m ²						
16*		środek transportowy	m-g	0.1274	0.000			0.00
17*		0.035932m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d. 17	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 10m	m					
1*		robocizna	r-g	2.8642	0.000	0.00		
2*		0.286416r-g/m						
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	11.7170	0.000		0.00	
4*		1.171701kg/m						
5*		kątownik aluminiowy ochronny	mb	15.3102	0.000		0.00	
6*		1.531023mb/m						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5%						
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0091	0.000			0.00
10*		0.000911m-g/m						
11*		środek transportowy	m-g	0.0065	0.000			0.00
12*		0.000651m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d. 17	KNR 4-01 1204-01	Tynk barwiony w masie - tynki gładkie obmiar = 28.325m ²	m ²					
1*		robocizna	r-g	4.3883	0.000	0.00		
2*		0.154925r-g/m ²						
3*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	10.9891	0.000		0.00	
4*		0.387963dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU SANITARIARÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 OCIEPLENIE BUDYNKÓW 2 MAGAZYNÓW SPRZETU								
97 d. 18 1*	KNR 4-01 1204-03	Tynk barwiony w masie - tynki gładkie obmiar = 172.982m ²	m ²					
		robocizna	r-g	29.3281	0.000	0.00		
		0.169544r-g/m ²						
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	60.4522	0.000		0.00	
		0.349471dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d. 18 1*	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zaizolowanie listwy cokołowej obmiar = 6.365m	m					
		robocizna	r-g	1.7398	0.000	0.00		
		0.273346r-g/m						
		kołki rozporowe z wkrętami	kpl	18.9403	0.000		0.00	
		2.975695kpl/m						
		listwa cokołowa	m	7.7083	0.000		0.00	
		1.211039m/m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		środek transportowy	m-g	0.0015	0.000			0.00
		0.000231m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d. 18 1*	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 172.982m ²	m ²					
		robocizna	r-g	630.9321	0.000	0.00		
		3.647386r-g/m ²						
		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	39.9024	0.000		0.00	
		0.230674kg/m ²						
		płyty styropianowe 5 cm	m ³	10.5242	0.000		0.00	
		0.06084m ³ /m ²						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2001.1078	0.000		0.00	
		11.568301kg/m ²						
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	829.9709	0.000		0.00	
		4.798019szt/m ²						
		siatka z włókna szklanego	m ²	226.4464	0.000		0.00	
		1.309075m ² /m ²						
		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST	kg	59.8537	0.000		0.00	
		0.346011kg/m ²						
		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	798.0490	0.000		0.00	
		4.61348kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.9454	0.000			0.00
		0.03437m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	5.5065	0.000			0.00
		0.031833m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
100 d. 18 1*	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 2.85m ²	m ²					
		robocizna	r-g	19.5427	0.000	0.00		
		6.857071r-g/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.230674kg/m ²	kg	0.6574	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.06084m ³ /m ²	m ³	0.1734	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 11.568301kg/m ²	kg	32.9697	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.798019szt/m ²	szt	13.6744	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.894987m ² /m ²	m ²	5.4007	0.000		0.00	
7*		Tynk podkładowy ATLAS CERPLAST biały, opak. 25 kg 0.346011kg/m ²	kg	0.9861	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.61348kg/m ²	kg	13.1484	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.03437m-g/m ²	m-g	0.0980	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.031833m-g/m ²	m-g	0.0907	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
1	2612-08	obmiar = 13.8m						
18		robocizna	r-g	3.5016	0.000	0.00		
1*		0.253739r-g/m						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 1.038033kg/m	kg	14.3249	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.356363mb/m	mb	18.7178	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.000807m-g/m	m-g	0.0111	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.000577m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE BUDYNKÓW 2 MAGAZYNÓW SPRZĘTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 OCIEPLENIE BUDYNKU SZATNI								
10 2 d. 19 1*	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 71.213m ²	m ²					
1*		robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	10.4683	0.000	0.00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	21.5775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 3 d. 19 1*	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zaizolowanie listwy cokołowej obmiar = 3.598m	m					
1*		robocizna 0.237r-g/m	r-g	0.8527	0.000	0.00		
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	9.2828	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	3.7779	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d. 19	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 71.213m ²	m ²					
1*		robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	225.2040	0.000	0.00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	14.2426	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	3.7565	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	714.2664	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	296.2461	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	80.8268	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST 0.3kg/m ²	kg	21.3639	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	284.8520	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10 *		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	2.1221	0.000			0.00
11 *		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.9655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d. 19	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = -1.08m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.9453r-g/m ²	r-g	-6.4209	0.000	0.00		
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	-0.2160	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	-0.0570	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	-10.8324	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	-4.4928	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	-1.7744	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CER-PLAST 0.3kg/m ²	kg	-0.3240	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	-4.3200	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	-0.0322	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	-0.0298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
106191*	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 11m	m					
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	9.9000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	12.9360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0077	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE BUDYNKU SZATNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	PLAC ZABAW							
10 7 d. 20		obmiar = 1						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PLAC ZABAW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 OGRODZENIE								
10 8 d. 21	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia obwodowe terenu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur (wzdłuż granicy północnej, południowej, zachodniej fragmenty poza budynkami i bramą+śmietnik) obmiar = 184.53m	m					
1*		robocizna 1.549558r-g/m	r-g	285.9399	0.000	0.00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.017978m³/m	m³	3.3175	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.055975dm³/m	dm³	10.3291	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.051788dm³/m	dm³	9.5564	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.024004dm³/m	dm³	4.4295	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
7*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.05526m-g/m	m-g	10.1971	0.000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.05526m-g/m	m-g	10.1971	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 9 d. 21 1*	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m (wzdłuż wschodniej granicy) obmiar = 42m	m					
1*		robocizna 3.711915r-g/m	r-g	155.9004	0.000	0.00		
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.020429m³/m	m³	0.8580	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 24.484157kg/m	kg	1028.3346	0.000		0.00	
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm 0.286006kg/m	kg	12.0123	0.000		0.00	
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31665kg/m	kg	13.2993	0.000		0.00	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm 3.122573m²/m	m²	131.1481	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania 0.051073dm³/m	dm³	2.1451	0.000		0.00	
8*		próg z drewna klejonego łukowy 0.044433szt/m	szt	1.8662	0.000		0.00	
9*		rozcieńczalnik 0.020429dm³/m	dm³	0.8580	0.000		0.00	
10*		tlen techniczny sprężony 0.002145m³/m	m³	0.0901	0.000		0.00	
11*		acetylen techniczny 0.001532kg/m	kg	0.0643	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 0 d. 21 1*	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie piłkochwyków z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. obmiar = 42m	m					
1*		robocizna 0.561196r-g/m	r-g	23.5702	0.000	0.00		
2*		słupki z rur stalowych 2.77528kg/m	kg	116.5618	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowane-go	kg	4.4188	0.000		0.00	
4*		0.105209kg/m siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	44.6169	0.000		0.00	
5*		1.062308m ² /m farba olejna do gruntowania	dm ₃	0.3904	0.000		0.00	
6*		0.009295dm ³ /m próg z drewna klejonego łukowy	szt	0.3604	0.000		0.00	
7*		0.00858szt/m rozcieńczalnik	dm ₃	0.1587	0.000		0.00	
8*		0.003779dm ³ /m materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x200 cm (wejściowa i do smietnika)	szt.					
1	0402-03	obmiar = 2szt.						
21								
1*		robocizna	r-g	12.6618	0.000	0.00		
		6.330896r-g/szt.						
2*		furtka stalowa	kg	192.0326	0.000		0.00	
		96.0163kg/szt.						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ₃	0.4086	0.000		0.00	
		0.20429dm ³ /szt.						
4*		próg z drewna klejonego łukowy	szt	0.4086	0.000		0.00	
		0.20429szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-23	Wrota stalowe z furtkami o wym. 225x200 cm jedno skrzydło-brama główna	szt.					
2	0402-01	obmiar = 2szt.						
d.								
21								
1*		robocizna	r-g	21.5777	0.000	0.00		
		10.788861r-g/szt.						
2*		wrota stalowe z furtkami	kg	363.6362	0.000		0.00	
		181.8181kg/szt.						
3*		farba olejna do gruntowania	dm ₃	1.1440	0.000		0.00	
		0.572012dm ³ /szt.						
4*		próg z drewna klejonego łukowy	szt	1.2462	0.000		0.00	
		0.623085szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi słupków istniejącego ogrodzenia - tynki gładkie	m ²					
3	1204-03	Krotność = 66						
d.		obmiar = 0.015m ²						
21								
1*		robocizna	r-g	0.1487	0.000	0.00		
		9.910108r-g/m ²						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	0.3064	0.000		0.00	
		20.426957dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 UTWARDZENIA								
11 4 d. 22 1*	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 405.24m ² robocizna 0.008298r-g/m ²	m ²					
2*		piasek 0.173002m ³ /m ²	r-g	3.3627	0.000	0.00		
3*		woda 0.007033m ³ /m ²	m ³	70.1073	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	m ³	2.8501	0.000		0.00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.005767m-g/m ²	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002813m-g/m ²	m-g	2.3370	0.000			0.00
			m-g	1.1399	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d. 22 1*	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 405.24m ² robocizna 0.202539r-g/m ²	m ²					
2*		piasek 0.054714m ³ /m ²	r-g	82.0769	0.000	0.00		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.012377t/m ²	m ³	22.1723	0.000		0.00	
4*		woda 0.006329m ³ /m ²	t	5.0157	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	m ³	2.5648	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001828m-g/m ²	%	0.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.7408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 6 d. 22 1*	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 405.24m ² robocizna 0.108021r-g/m ²	m ²					
2*		piasek 0.036288m ³ /m ²	r-g	43.7744	0.000	0.00		
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008158t/m ²	m ³	14.7053	0.000		0.00	
4*		woda 0.00422m ³ /m ²	t	3.3059	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	m ³	1.7101	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001125m-g/m ²	%	0.5000	0.000		0.00	
			m-g	0.4559	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d. 22 1*	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 232.34m ² robocizna 1.735926r-g/m ²	m ²					
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.441682m ² /m ²	r-g	403.3250	0.000	0.00		
3*		piasek 0.110834m ³ /m ²	m ²	334.9604	0.000		0.00	
			m ³	25.7512	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	t	3.8234	0.000		0.00	
5*		0.016456t/m ² woda	m ³	8.4964	0.000		0.00	
6*		0.036569m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		0.5% wibrator powierzchniowy	m-g	42.4829	0.000			0.00
8*		0.182848m-g/m ² piła do cięcia kostki	m-g	8.1698	0.000			0.00
		0.035163m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm	m ²					
8	0502-01	na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem						
22		obmiar = 172.9m ²						
1*		robocizna	r-g	136.0875	0.000	0.00		
		0.787088r-g/m ²						
2*		płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	1967.3840	0.000		0.00	
		11.378739szt/m ²						
3*		piasek	m ³	15.3208	0.000		0.00	
		0.088611m ³ /m ²						
4*		woda	m ³	6.0797	0.000		0.00	
		0.035163m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego -	m ²					
9	0204-05	warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm						
22		obmiar = 168.38m ²						
1*		robocizna	r-g	44.5240	0.000	0.00		
		0.264426r-g/m ²						
2*		kliniec kamienny	t	4.6419	0.000		0.00	
		0.027568t/m ²						
3*		miał kamienny	t	4.9024	0.000		0.00	
		0.029115t/m ²						
4*		tłuczeń kamienny sortowany	t	35.1455	0.000		0.00	
		0.208727t/m ²						
5*		woda	m ³	1.6579	0.000		0.00	
		0.009846m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%						
7*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	5.3050	0.000			0.00
		0.031506m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zasto-	m ³					
0	0205-01	sowaniem pompy do betonu. Wykonanie						
22		płyt żelbetowych pod strefy bezpieczne						
		dla karuzel i huśtawek wagowych.						
1*		obmiar = 70.14m ³						
		robocizna	r-g	44.0684	0.000	0.00		
		0.628292r-g/m ³						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B	m ³	100.1331	0.000		0.00	
		20						
3*		1.427617m ³ /m ³						
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1973	0.000		0.00	
		0.002813m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0987	0.000		0.00	
		0.001407m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9730	0.000		0.00	
		0.02813kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.014065m-g/m ³	m-g	0.9865	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.084391m-g/m ³	m-g	5.9192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d. 22 1*	KNR 2-21 0606-06	Warstwa odsączająca żwirowa - wykonanie warstwy żwirowej w strefie bezpiecznej urządzenia obmiar = 244.9m ³ robocizna 0.456697r-g/m ³	m ³					
2*		żwir do nawierzchni drogowych 1.547171m ³ /m ³	m ³	378.9022	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d. 22 1*	KNR 2-21 0606-07	Strefa bezpieczna - wypełnienie piaskiem obmiar = 244.9m ³ robocizna 3.855058r-g/m ³	m ³					
2*		piasek do nawierzchni drogowych 1.547171m ³ /m ³	m ³	378.9022	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 3 d. 22 1*	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 116.328m robocizna 0.209431r-g/m	m					
2*			r-g	24.3627	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 4 d. 22 1*	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 21.812m ³ robocizna 12.686801r-g/m ³	m ³					
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.056261m ³ /m ³	m ³	1.2272	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.37976m ³ /m ³	m ³	8.2833	0.000		0.00	
4*		woda 0.661064m ³ /m ³	m ³	14.4191	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton) 1.46278m ³ /m ³	m ³	31.9062	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 5 d. 22 1*	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 43.623m robocizna 0.338127r-g/m	m					
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.434649m/m	m	62.5837	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008439m ³ /m	m ³	0.3681	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 6 d. 22	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.POD OBRZEŻA UTWAR-DZEN obmiar = 43.623m ²	m ²					
1*		robocizna 0.202539r-g/m ²	r-g	8.8354	0.000	0.00		
2*		piasek 0.054714m ³ /m ²	m ³	2.3868	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.012377t/m ²	t	0.5399	0.000		0.00	
4*		woda 0.006329m ³ /m ²	m ³	0.2761	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001828m-g/m ²	m-g	0.0797	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 7 d. 22	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 43.623m ²	m ²					
1*		robocizna 0.108021r-g/m ²	r-g	4.7122	0.000	0.00		
2*		piasek 0.036288m ³ /m ²	m ³	1.5830	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008158t/m ²	t	0.3559	0.000		0.00	
4*		woda 0.00422m ³ /m ²	m ³	0.1841	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001125m-g/m ²	m-g	0.0491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 8 d. 22	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem PŁYTY BOISK obmiar = 31.5m	m					
1*		robocizna 0.338127r-g/m	r-g	10.6510	0.000	0.00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1.434649m/m	m	45.1914	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008439m ³ /m	m ³	0.2658	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 9 d. 22	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.POD OBRZEŻA UTWAR-DZEN obmiar = 31.5m ²	m ²					
1*		robocizna 0.202539r-g/m ²	r-g	6.3800	0.000	0.00		
2*		piasek 0.054714m ³ /m ²	m ³	1.7235	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.012377t/m ²	t	0.3899	0.000		0.00	
4*		woda 0.006329m ³ /m ²	m ³	0.1994	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001828m-g/m²	m-g	0.0576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d. 22	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 31.5m²	m²					
1*		robocizna 0.108021r-g/m²	r-g	3.4027	0.000	0.00		
2*		piasek 0.036288m³/m²	m³	1.1431	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008158t/m²	t	0.2570	0.000		0.00	
4*		woda 0.00422m³/m²	m³	0.1329	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.001125m-g/m²	m-g	0.0354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d. 22	KNR 2-31 0201-01	Ziemia żyzna grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm warstwa górna POD NAWIERZ-CHNIE TRAWIASTA BOISK obmiar = 1320m²	m²					
1*		robocizna 0.058511r-g/m²	r-g	77.2345	0.000	0.00		
2*		glina budowlana 0.060199m³/m²	m³	79.4627	0.000		0.00	
3*		woda 0.019691m³/m²	m³	25.9921	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.02166m-g/m²	m-g	28.5912	0.000			0.00
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.02166m-g/m²	m-g	28.5912	0.000			0.00
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.02166m-g/m²	m-g	28.5912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 2 d. 22	KNR 2-31 0201-02	Ziemia żyzna grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm warstwa górna POD NAWIERZ-CHNIE TRAWIASTA BOISK na każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 20 obmiar = 1320m²	m²					
1*		robocizna 0.02813r-g/m²	r-g	37.1316	0.000	0.00		
2*		glina budowlana 0.115335m³/m²	m³	152.2422	0.000		0.00	
3*		woda 0.02813m³/m²	m³	37.1316	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.02813m-g/m²	m-g	37.1316	0.000			0.00
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.02813m-g/m²	m-g	37.1316	0.000			0.00
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.02813m-g/m²	m-g	37.1316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 3 d. 22 1*	KNR 2-31 0204-01	Tłuczeń kamienny- warstwa dolna - grub.po zagęszcz. 14 cm POD NAWIERZ-CHNIE TRAWIASTA BOISK obmiar = 1320m ²	m ²					
2*		robocizna 0.30634r-g/m ²	r-g	404.3688	0.000	0.00		
3*		kamień podkładowy 0.340378t/m ²	t	449.2990	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.101269t/m ²	t	133.6751	0.000		0.00	
5*		woda 0.019691m ³ /m ²	m ³	25.9921	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		walec statyczny samojezdny 10 t 0.015753m-g/m ²	m-g	20.7940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d. 22 1*	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = 1320m ²	m ²					
2*		robocizna 0.021942r-g/m ²	r-g	28.9634	0.000	0.00		
3*		kamień podkładowy 0.047822t/m ²	t	63.1250	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.019691t/m ²	t	25.9921	0.000		0.00	
5*		woda 0.002813m ³ /m ²	m ³	3.7132	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 5 d. 22 1*	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III TERENY ZIELONE obmiar = 0.124ha	ha					
2*		ciągnik kołowy 25-30 KM 11.617855m-g/ha	m-g	1.4406	0.000			0.00
		kultywator (bez ciągnika) 11.617855m-g/ha	m-g	1.4406	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d. 22 1*	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III TERENY ZIELONE obmiar = 0.124ha	ha					
2*		ciągnik kołowy 25-30 KM 9.789379m-g/ha	m-g	1.2139	0.000			0.00
		brona ciągnikowa (bez ciągnika) 9.789379m-g/ha	m-g	1.2139	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 7 d. 22 1*	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III TERENY ZIELONE obmiar = 0.173ha	ha					
2*		robocizna 389.535437r-g/ha	r-g	67.3896	0.000	0.00		
3*		ciągnik kołowy 25-30 KM 6.385601m-g/ha	m-g	1.1047	0.000			0.00
		glebogryzarka (bez ciągnika) 6.385601m-g/ha	m-g	1.1047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d. 22	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat.III z nawoże- niem TERENY ZIELONE obmiar = 0.124ha	ha					
1*		robocizna 790.89126r-g/ha	r-g	98.0705	0.000	0.00		
2*		nasiona traw 281.3038kg/ha	kg	34.8817	0.000		0.00	
3*		nawozy mineralne 703.2595kg/ha	kg	87.2042	0.000		0.00	
4*		ciągnik kołowy 12.65868m-g/ha	m- g	1.5697	0.000			0.00
5*		glebogryzarka (bez ciągnika) 6.385601m-g/ha	m- g	0.7918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d. 22	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim obmiar = 0.124ha	ha					
1*		robocizna 3.841625r-g/ha	r-g	0.4764	0.000	0.00		
2*		ciągnik kołowy 18-22 kW 4.022647m-g/ha	m- g	0.4988	0.000			0.00
3*		wał ławkowy 4.022647m-g/ha	m- g	0.4988	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

UTWARDZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R), M, S+Kp(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł