

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

MGR INŻ GRZEGORZ RATAJCZYK
63-700 KROTOSZYN
UL. MAZURSKA 7



PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	Budowlana i zagospodarowania terenu
Obiekt/Temat:	Budynek szatni z zapleczem sanitarnym Budynek rekreacyjny - grzybek
Inwestor:	Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
Adres budowy:	ul. Sportowa 1 , 63-708 Rozdrażew Działka nr 337/1, 338/1, 334/4, 331/1, 332/4
KOD CPV:	45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 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 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Krotoszyn, maj 2012 roku.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i zagospodarowanie terenu Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Rozdrażewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 1 , 63-708 Rozdrażew, działka nr 337/1, 338/1, 334/4, 331/1, 332/4.
INWESTOR : Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
BRANŻA : Roboty budowlane, zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	OBIEKT REKREACYJNY GRZYBEK	
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	
1.2	Fundamenty z izolacjami	
1.3	Konstrukcje drewniane ścian - drewno klasy konstrukcyjnej C27	
1.4	Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27	
1.5	Dach - pokrycie wraz z obróbkami	
1.6	Ściany	
1.6.1	Ściany zewnętrzne	
1.6.2	Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym	
1.7	Podłóża i posadzki	
1.8	Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień	
1.9	Okładziny ścian	
1.10	Sufity podwieszane	
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	
1.12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
1.13	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregnacijną do drewna	
1.14	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń	
1.15	Elementy zewnętrzne	
2	BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM	
2.1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	
2.2	Fundamenty z izolacjami	
2.3	Ściany konstrukcyjne	
2.4	Ściany działowe	
2.5	Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe	
2.6	Konstrukcja stalowa dachu	
2.7	Dach - pokrycie	
2.8	Podłóża	
2.9	Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny	
2.10	Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian	
2.11	Stolarka otworowa zewnętrzna	
2.12	Stolarka otworowa wewnętrzna	
2.13	Roboty malarskie	
2.14	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń	
2.15	Elewacja	
2.16	Elementy zewnętrzne	
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
3.1	Nawierzchnie utwardzone - parking	
3.2	Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych	
3.3	Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m	
	RAZEM	

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
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
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

UWAGA

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest modernizacja i zagospodarowanie terenu Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Rozdrażewie - ul. Sportowa 1, 63-708 Rozdrażew, działka nr 337/1, 338/1, 334/4, 331/1, 332/4.

BUDYNEK REKREACYJNY - 1 kondygnacyjny niepodpiwniczony.

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia zabudowy:	151,04 m ²
- powierzchnia użytkowa:	140,44 m ²
- kubatura:	656,00 m ³

Wysokość i długość budynku:

- długość całego budynku:	12,29 m
- szerokość całego budynku:	12,29 m
- wysokość budynku do okapu:	2,55 m
- wysokość budynku do kalenicy:	5,85 m

Budynek o konstrukcji drewnianej, szkieletowej. Główną konstrukcję nośną stanowią słupy drewniane oparte na żelbetonowych stopach fundamentowych. Pokrycie ścian stanowią deski w układzie poziomym. Konstrukcję dachu tworzą krokwie oparte na płatwiach. Dach kryty gontem papowym.

Stopy fundamentowe – żelbetowe zbrojenie.

Rdzenie – żelbetowe zbrojenie.

Słupy – drewniane główne i pośrednie.

Ściany – zewnętrzne z desekprzibijanych na zakład w układzie poziomym.

Ściany wewnętrzne z płyt gipsowokartonowych wykończone boazerią.

Dach – o konstrukcji drewnianej w postaci krokwi opartych na płatwiach. Dach czterospadowy pokryty gontem papowym na pełnym deskowaniu.

Nad wejściami głównymi - daszki dwuspadowe. Krokwie oparte na płatwiach.

Podłogi i posadzki – z betonowej kostki brukowej na istniejącej podbudowie i płytek gresowych w zapleczu socjalnym.

Stolarka – okna drewniane szklone szkłem pojedynczym.

Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z desek na zakład.

Drzwi wewnętrzne drewniane-okleinowe.

Przewody kominowe – komin murowany z cegły pełnej.

Wentylacja - wywietrzaki dachowe montowane w połaci dachowej.

BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM - 1 kondygnacyjny niepodpiwniczony.

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia zabudowy:	108,60 m ²
- powierzchnia użytkowa:	86,40 m ²
- kubatura:	365,00 m ³

Wysokość i długość budynku:

- długość całego budynku:	16,16 m
- szerokość całego budynku:	6,72 m
- wysokość budynku do okapu:	3,59 m

Budynek o konstrukcji murowanej. Główną konstrukcję nośną stanowią ściany murowane z pustaka ENERGO gr.36cm oparte na żelbetonowych ławach fundamentowych.

Dach budynku o konstrukcji stalowej w postaci płatwi stalowych opartych na ścianach konstrukcyjnych i przekrytych płytą warstwową. Ławy fundamentowe – żelbetowe, zbrojone na warstwie chudego betonu.

Ściany fundamentowe - bloczki betonowe.

Ściany – zewnętrzne z bloczków ENERGO grubości 36 cm. Ściany wewnętrzne, konstrukcyjne ceramiczne.

Ściany działowe z cegły dziurawki.

Tynki – wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III, zewnętrzne szlachetne - mineralne.

Dach – o konstrukcji stalowej z płatwi z ceownika zimnogiętego. Dach jednospadowy pokryty płytą warstwową.

Nadproża i wieńce – nadproża z typowych prefabrykowanych belek żelbetowych typu L-19 oraz systemowe typu ENERGO.

Wieńce żelbetowe na wszystkich ścianach nośnych zewnętrznych i wewnętrznych.

Podłogi i posadzki – wylewka cementowa zbrojona, izolacja termiczna ze styropianu, warstwa nawierzchniowa - płytki ceramiczne.

Stolarka – okno z profili pcv, szkło antywłamaniowe, nawiewniki w ramach okiennych. Drzwi zewnętrzne z PCV.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Drzwi wewnętrzne drewniane-okleinowe. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych zaopatrzone w tuleje wentylacyjne.

Przewody kominowe – wywietrzaki dachowe.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach planowanej inwestycji zaprojektowano od strony ulicy Krotoszyńskiej i Sportowej nowe ogrodzenie typu panelowego.

Zaprojektowano również nowy podział istniejącego parkingu przy ulicy Sportowej a także jego utwardzenie z kostki betonowej np. typu Polbruk.

Na istniejącej części boiska o nawierzchni asfaltowej zaprojektowano budynek rekreacyjny wraz z zapleczem sanitarnym i kuchennym do którego poprowadzony zostanie ciąg komunikacyjny wraz z schodami terenowymi z istniejącego parkingu przy ulicy Sportowej.

W północnej części obszaru inwestycyjnego zaprojektowano budynek szatni wraz z zapleczem sanitarnym dla użytkowników istniejącego boiska do piłki nożnej.

Zakres prac:

- parking - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z tłucznia
- chodnik - nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z tłucznia (z uwzględnieniem schodów terenowych)
- ogrodzenie - systemowe panelowe H=2,00m, furtka systemowa, pod ogrodzeniem pas z betonowej kostki brukowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBIĘKT REKREACYJNY GRZYBEK			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 1,60*4*22<pod stopy> (1,66+1,40)*2<pod komin>	m		
d.1.1			m	140,800	
			m	6,120	
				RAZEM	146,920
3	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie do 10 cm Krotność = 5 poz.2	m		
d.1.1			m	146,920	
				RAZEM	146,920
4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 1,60*1,60*22<stopy> 1,66*1,40<komin>	m ²		
d.1.1			m ²	56,320	
				RAZEM	56,320
5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - nawierzchnia asfaltowa poz.4*0,10	m ³		
d.1.1			m ³	5,632	
				RAZEM	5,632
6	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu poz.5	m ³		
d.1.1			m ³	5,632	
				RAZEM	5,632
7	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - przyjęto 50% mechanicznie stopy 1,60*1,60*0,90*22*50%<stopy> 1,66*1,40*0,90*1*50%<komin>	m ³		
d.1.1			m ³	25,344	
			m ³	1,046	
				RAZEM	26,390
8	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)- przyjęto 50% ręcznie poz.7	m ³		
d.1.1			m ³	26,390	
				RAZEM	26,390
1.2		Fundamenty z izolacjami			
9	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu 1,00*1,00*0,10*1,2*22<stopy> 1,06*0,80*0,10*1,2*1<komin>	m ³		
d.1.2			m ³	2,640	
			m ³	0,102	
				RAZEM	2,742
10	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,00*1,00*0,40*22<stopy> 0,40*0,40*0,50*22<komin>	m ³		
d.1.2			m ³	8,800	
			m ³	1,760	
				RAZEM	10,560
11	KNR 2-02 0282-04	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m 22	szt.		
d.1.2			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1,30*6*22*0,395/1000<stopy>	t		
d.1.2			t	0,068	
				RAZEM	0,068
13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane stopy 0,95*7*2*22*0,888/1000 0,90*4*22*0,888/1000 komin 1,06*5*0,888*2/1000 0,80*7*0,888*2/1000	t		
d.1.2			t	0,260	
			t	0,070	
			t	0,009	
			t	0,010	
				RAZEM	0,349
14	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²		
d.1.2					

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 22276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,18*0,16*1,40*4 0,18*0,16*2,10*1 widok B 0,18*0,16*1,40*6 widok C 0,18*0,16*1,40*4 0,18*0,16*2,10*1 widok D 0,18*0,16*1,40*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*1,05	m ³	0,161 0,060 0,242 0,161 0,060 0,242 ===== 0,926 0,972	
				RAZEM	0,972
24 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,20*0,20*12,10*4*1,05	m ³ drew. m ³ drew.	 2,033	
				RAZEM	2,033
1.4		Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27			
25 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,18*7,15*4 0,14*0,14*1,65*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*1,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,927 0,129 ===== 1,056 1,109	
				RAZEM	1,109
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,24*9,15*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*1,11*1,05	m ³ m ³	 1,581 ===== 1,581 1,843	
				RAZEM	1,843
27 d.1.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,16*2,70*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*1,11*1,05	m ³ m ³	 0,207 ===== 0,207 0,241	
				RAZEM	0,241
28 d.1.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,24*0,85*2*4 0,18*0,24*1,70*2*4 0,18*0,24*2,50*2*4 0,18*0,24*3,40*2*4 0,18*0,24*4,30*2*4 0,18*0,24*4,30*1 0,18*0,24*4,40*2*2 0,18*0,24*0,50*1 0,12*0,16*1,80*2*2 0,12*0,16*2,50*4*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.28A*1,11*1,05	m ³ m ³	 0,294 0,588 0,864 1,175 1,486 0,186 0,760 0,022 0,138 0,384 ===== 5,897 6,873	
				RAZEM	6,873
29 d.1.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,18*0,24*5,10*2*2 0,18*0,24*6,00*2 0,18*0,24*6,00*1 0,18*0,24*4,60*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.29A*1,11*1,05	m ³ m ³	 0,881 0,518 0,259 0,397 ===== 2,055 2,395	
				RAZEM	2,395
30 d.1.4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,60*2*1,05	m ³ m ³	 0,066	
				RAZEM	0,066
31 d.1.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,08*1,20*2*4 0,10*0,20*1,65*2*4 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 0,061 0,264 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31A*1,05	m ³	0,325 0,341	
				RAZEM	0,341
32 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Deska podrynnowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej 0,18*0,10*13,08*2 0,18*0,10*4,43*4	m ³ m ³ m ³	0,471 0,319	
				RAZEM	0,790
33 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,16*2,50*4*1,05	m ³ m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
34 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 13,08*13,08 1,10*4,22*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*1,11	m ² m ²	171,086 9,284 ===== 180,370 200,211	
				RAZEM	200,211
1.5		Dach - pokrycie wraz z obróbkami			
35 d.1.5	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną poz.34	m ² m ²	200,211	
				RAZEM	200,211
36 d.1.5	KNR 0-15II 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachów- ką 9,30*4*1,11 2,80*2	mb mb mb	41,292 5,600	
				RAZEM	46,892
37 d.1.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 13,08*2 4,43*4	m m m	26,160 17,720	
				RAZEM	43,880
38 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm (0,50+0,65+1,75+0,30)*4	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
39 d.1.5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas rynnowy poz.37*0,30	m ² m ²	13,164	
				RAZEM	13,164
40 d.1.5	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzniki dachowe fi 150 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Ściany			
1.6.1		Ściany zewnętrzne			
41 d.1. 6.1	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm (12,29+12,29)*2*2,60 3,70*0,75*0,5*2 minus otwory -1,30*1,20*7<okna> -2,00*2,05*2<drzwi dwuskrzydłowe> -0,90*2,05*1<drzwi jednoskrzydłowe>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	127,816 2,775 -10,920 -8,200 -1,845	
				RAZEM	109,626
1.6.2		Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym			
42 d.1. 6.2	KNR-W 2- 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 (4,20+2,66*3+1,10+1,20)*2,50 minus otwory -1,00*2,05*1 -0,90*2,05*2 -0,80*2,05*1	m ² m ² m ² m ² m ²	36,200 -2,050 -3,690 -1,640	
				RAZEM	28,820
43 d.1. 6.2	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 (5,10+0,80)*3,50 minus otwory -0,80*2,05*1	m ² m ² m ²	20,650 -1,640	
				RAZEM	19,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 8 cm - dodatek za profil ościeżnicowy	szt.		
d.1.6.2	2059-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
d.1.6.2	2059-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Podłoża i posadzki			
46	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0105-05 0105-06	140,44 minus posadzka z płytek -poz.48	m ² m ²	140,440 -7,690	
				RAZEM	132,750
47	NNRNKB	Podłoga na gruncie z betonowej kostki brukowej	m ²		
d.1.7	231 0511-02	poz.46	m ²	132,750	
				RAZEM	132,750
48	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²		
d.1.7	1106-02 + KNR 2-02 1106-03	<2>4,76 <3>2,93	m ² m ²	4,760 2,930	
				RAZEM	7,690
49	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.7	1106-07	poz.48	m ²	7,690	
				RAZEM	7,690
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.7	202 2806-05	poz.48	m ²	7,690	
				RAZEM	7,690
1.8		Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień			
51	KNR-W 2-	Grill z cegły klinkierowej - do R wsp 3	m ³		
d.1.8	02 0128-01 analogia	0,80*0,50*5,25	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
52	KNR-W 2-	Komin ponad dachem z cegły klinkierowej - do R wsp 3	m ³		
d.1.8	02 0128-01	0,80*0,50*5,25	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
53		Wyposażenie grila	kpl		
d.1.8	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Okładziny ścian			
54	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.1.9	1215-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
d.1.9	0829-03	(1,79+2,66)*2*2,50-1,00*2,05<pom. 2> (1,10*2+2,66)*2*2,50-0,90*2,05*3<pom. 3> (3,80+0,60)*0,60<pom. 6>	m ² m ² m ²	20,200 18,765 2,640	
				RAZEM	41,605
56	KNR-W 2-	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m ²		
d.1.9	02 1036-01	ściany (4,20+2,66+0,85+0,80+0,75+5,10+1,20*4+1,60*2+1,10*2)*2,50 minus otwory -1,00*2,05*1 -0,90*2,05*2 -0,80*2,05*4 -(3,80+0,60)*0,60<pom. 6> sufit poz.58	m ² m ² m ² m ² m ²	-2,050 -3,690 -6,560 -2,640 25,040	
				RAZEM	10,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.9	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²		
		poz.56	m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
1.10		Sufity podwieszane			
58 d.1.10 01	NNRNKB 202 2701-10	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo kartonowymi wodoodpornymi	m ²		
		<2>4,76	m ²	4,760	
		<3>2,93	m ²	2,930	
		<4>1,90	m ²	1,900	
		<5>1,20	m ²	1,200	
		<6>14,25	m ²	14,250	
				RAZEM	25,040
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
59 d.1.11 analogia	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna z drewna jednoszybowe w kolorze brązowym	m ²		
		1,30*1,20*7	m ²	10,920	
				RAZEM	10,920
60 d.1.11 analogia	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych z drewna w kolorze brązowym	m ²		
		2,00*2,05*2	m ²	8,200	
		0,90*2,05*1	m ²	1,845	
				RAZEM	10,045
61 d.1.11	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z drewna w kolorze brązowym	m ²		
		poz.60	m ²	10,045	
				RAZEM	10,045
62 d.1.11 analogia	KNR 2-02 1218-05	Parapety wewnętrzne drewniane	m		
		1,30*7	m	9,100	
				RAZEM	9,100
63 d.1.11 02	NNRNKB 202 0541-11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne	m ²		
		poz.62*0,35	m ²	3,185	
				RAZEM	3,185
1.12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
64 d.1.12	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych w kolorze drewna	m ²		
		1,00*2,05*1	m ²	2,050	
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
		0,80*2,05*2	m ²	3,280	
				RAZEM	9,020
1.13		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregncyjną do drewna			
65 d.1.13 01 analogia	KNR-W 2-02 202005-13	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych - cała konstrukcja drewniana	m ²		
		SŁUPY			
		(0,24+0,24)*2*2,50*(6+3+6+3)	m ²	43,200	
		(0,16+0,18)*2*2,25*(2+3+2+3)	m ²	15,300	
		(0,20+0,20)*2*3,70*4	m ²	11,840	
		PODWALINY ŚCIAN			
		(0,18+0,16)*2*2,75*(2+3+2+3)	m ²	18,700	
		WYMIANY ŚCIAN			
		(0,18+0,16)*2*1,40*(4+6+4+6)	m ²	19,040	
		(0,18+0,16)*2*2,10*(1+1)	m ²	2,856	
		PŁATWIE ŚCIAN			
		(0,20+0,20)*2*12,10*4	m ²	38,720	
		0,18*0,18*7,15*4	m ²	0,927	
		PŁATWIE DACHU			
		(0,14+0,14)*2*1,65*2*2	m ²	3,696	
		KROKWIE			
		(0,18+0,24)*2*9,15*4*1,11	m ²	34,126	
		(0,12+0,16)*2*2,70*2*2*1,11	m ²	6,713	
		(0,18+0,24)*2*0,85*2*4*1,11	m ²	6,340	
		(0,18+0,24)*2*1,70*2*4*1,11	m ²	12,681	
		(0,18+0,24)*2*2,50*2*4*1,11	m ²	18,648	
		(0,18+0,24)*2*3,40*2*4*1,11	m ²	25,361	
		(0,18+0,24)*2*4,30*2*4*1,11	m ²	32,075	
		(0,18+0,24)*2*4,30*1*1,11	m ²	4,009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,18+0,24)*2*4,40*2*2*1,11 (0,18+0,24)*2*0,50*1*1,11 (0,12+0,16)*2*1,80*2*2*1,11 (0,12+0,16)*2*2,50*4*2*1,11 (0,18+0,24)*2*5,10*2*2*1,11 (0,18+0,24)*2*6,00*2*1,11 (0,18+0,24)*2*6,00*1*1,11 (0,18+0,24)*2*4,60*2*1,11 WYMIAN (0,14+0,14)*2*1,60*2 MIECZE (0,08+0,08)*2*1,20*2*4 (0,10+0,20)*2*1,65*2*4 DESKA RYNNOWA (0,18+0,10)*2*13,08*2 (0,18+0,10)*2*4,43*4 WIATROWNICA (0,10+0,16)*2*2,50*4 POSZYCIE ŚCIAN 109,626*2 DESKOWANIE DACHU 200,211*2 BOAZERIA WEWNĘTRZNA poz.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,410 0,466 4,476 12,432 19,021 11,189 5,594 8,578 1,792 3,072 7,920 14,650 9,923 5,200 219,252 400,422 10,100	
				RAZEM	1044,729
66 d.1. 1108-05 13	KNNR 2 analogia	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianych oraz poszycia ścian od zewnątrz i wewnątrz farbą impregnującą poz.65	m ² m ²	 1044,729	
				RAZEM	1044,729
1.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
67 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa - lada drewniana l = 1,50m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1. 14	Wycena indywidualna	Dostawa - komplet szafek kuchennych l = 3,80m 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		Elementy zewnętrzne			
74 d.1. 1219-03 15	KNR 2-02 analogia	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 2,00*0,60 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM			
2.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
75 d.2.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
76 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - do poziomu ławy 108,60*0,40*1,2	m ³ m ³	 52,128	
				RAZEM	52,128
77 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) - rowki pod ławy zewnetrzne (16,30*2+5,86*2)*0,50*0,50*1,2 wewnetrzne 5,86*2*0,50*0,50*1,2	m ³ m ³ m ³	 13,296 3,516	
				RAZEM	16,812
2.2		Fundamenty z izolacjami			
78 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu zewnetrzne (16,30*2+5,86*2)*0,50*0,10*1,2 wewnetrzne 5,86*2*0,50*0,10*1,2	m ³ m ³ m ³	 2,659 0,703	
				RAZEM	3,362
79 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu zewnetrzne (16,30*2+5,86*2)*0,50*0,40 wewnetrzne 5,86*2*0,50*0,40	m ³ m ³ m ³	 8,864 2,344	
				RAZEM	11,208
80 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie zewnetrzne (16,30*2+5,86*2)/0,30*1,40*0,395/1000 wewnetrzne 5,86*2/0,30*1,40*0,395/1000	t t t	 0,082 0,022	
				RAZEM	0,104
81 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane zewnetrzne (16,30*2+5,86*2) wewnetrzne 5,86*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.81A*4*0,888/1000	t t	 44,320 11,720 ===== 56,040 0,199	
				RAZEM	0,199
82 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy zewnetrzne (16,30*2+5,86*2) wewnetrzne 5,86*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.82A*0,40*2	m ² m ²	 44,320 11,720 ===== 56,040 44,832	
				RAZEM	44,832
83 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.82	m ² m ²	 44,832	
				RAZEM	44,832
84 d.2.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - rol- ka z papy poz.82A*0,50	m ² m ²	 28,020	
				RAZEM	28,020
85 d.2.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zewnetrzne (16,30*2+5,86*2) wewnetrzne 5,86*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.85A*0,75*0,36	m ³ m ³	 44,320 11,720 ===== 56,040 15,131	
				RAZEM	15,131

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 + KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej na podkładzie gruntującym - dwustronnie poz.85A*0,75*2	m ² m ²	 84,060	
				RAZEM	84,060
87 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy poz.85A*0,36	m ² m ²	 20,174	
				RAZEM	20,174
88 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz (16,30*2+6,86*2)*0,50*0,90	m ³ m ³	 20,844	
				RAZEM	20,844
89 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.88	m ³ m ³	 20,844	
				RAZEM	20,844
2.3		Ściany konstrukcyjne			
90 d.2.3	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm - bloczek ENERGO36 zewnątrzne 16,16*3,59 16,16*3,09 6,00*2*(3,59+3,09)*0,5 minus otwory -1,46*0,54*3 -1,16*0,54*1 *0,90*2,05*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 58,014 49,934 40,080 -2,365 -0,626	
				RAZEM	145,037
91 d.2.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 6,00*2*(3,40+3,00)*0,5	m ² m ²	 38,400	
				RAZEM	38,400
92 d.2.3	NNRNKB 202 0187-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem nadproże dla ścian 36,5 cm 2,10*3 1,50*5 1,80*1	m m m m	 6,300 7,500 1,800	
				RAZEM	15,600
93 d.2.3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.2.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		Ściany działowe			
95 d.2.4	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (4,50*2+2,55*2+2,20+2,90+6,00+2,00+1,20)*(3,40+3,09)*0,5 minus otwory -0,90*2,05*5	m ² m ² m ²	 92,158 -9,225	
				RAZEM	82,933
96 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.5		Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe			
97 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm (16,16*2+6,00*2)*0,365*0,25<zewnątrzne> 6,00*2*0,24*0,25<wewnętrzne>	m ³ m ³ m ³	 4,044 0,720	
				RAZEM	4,764
98 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (16,16*2+6,00*2)/0,30*1,08*0,222/1000<zewnątrzne> 6,00*2/0,30*0,95*0,222/1000<wewnętrzne>	t t t	 0,035 0,008	
				RAZEM	0,043
99 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16,16*2+6,00*2)<zewnętrzne> 6,00*2<wewnętrzne> A (obliczenia pomocnicze) poz.99A*4*0,888/1000	t	44,320 12,000 ===== 56,320 0,200	
				RAZEM	0,200
2.6		Konstrukcja stalowa dachu			
100 d.2.6	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu - płatwie z ceownika zimnogietego 180x80x5 16,00*6*15,75/1000	t		
			t	1,512	
				RAZEM	1,512
2.7		Dach - pokrycie			
101 d.2.7	KNR 2-05 1001-02	Pokrycie dachu płytą warstwową 16,36*7,12	m ² m ²	 116,483	
				RAZEM	116,483
102 d.2.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 16,36	m m	 16,360	
				RAZEM	16,360
103 d.2.7	KNR-W 2- 02 0524-03	Leje spustowe 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.2.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm 3,40*3	m m	 10,200	
				RAZEM	10,200
105 d.2.7	KNR 2-02 0409-06	Belka drewniana 4x10 i 10x10 - zamknięcie płyty warstwowej po obwodzie 0,10*0,10*(16,36+7,12)*2	m ³ m ³	 0,470	
				RAZEM	0,470
106 d.2.7	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (16,36+7,12)*2*0,35<obróbka po obwodzie> 16,36*0,30<pas rynnowy>	m ² m ² m ²	 16,436 4,908	
				RAZEM	21,344
107 d.2.7	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzaki dachowe fi 150 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.8		Podłoża			
108 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 40 cm 86,40*0,40	m ³ m ³	 34,560	
				RAZEM	34,560
109 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z betonu B-20 gr. 15 cm 86,40*0,15	m ³ m ³	 12,960	
				RAZEM	12,960
2.9		Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny			
110 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa 86,40*1,15	m ² m ²	 99,360	
				RAZEM	99,360
111 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm 86,40	m ² m ²	 86,400	
				RAZEM	86,400
112 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa 86,40*1,15	m ² m ²	 99,360	
				RAZEM	99,360
113 d.2.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka cementowa gr. 5 cm poz.111	m ² m ²	 86,400	
				RAZEM	86,400
114 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.113	m ² m ²	 86,400	
				RAZEM	86,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.9	KNR AT-27 0401-03	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski 1,30*1,50*3	m ² m ²	 5,850	 5,850
				RAZEM	5,850
116 d.2.9	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <5>5,52 <7>6,96 <8>4,80	m ² m ² m ² m ²	 5,520 6,960 4,800	
				RAZEM	17,280
117 d.2.9	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <1>15,90 <2>10,86 <3>10,86 <4>15,90 <6>15,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,900 10,860 10,860 15,900 15,600	
				RAZEM	69,120
118 d.2.9	NNRNKB 202 2809- 04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <1>(2,00+6,00+4,60+1,50+2,60+4,50) <2>(2,45+4,35)*2 <3>(2,45+4,35)*2 <4>(2,00+6,00+4,60+1,50+2,60+4,50) <6>(1,50+6,00+3,60+1,50+1,20*2+1,50+2,10+2,90)	m m m m m m	 21,200 13,600 13,600 21,200 21,500	
				RAZEM	91,100
119 d.2.9	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <5>(2,76+1,95)*2 <7>(2,00+3,48)*2 <8>(2,00+2,40)*2	m m m m	 9,420 10,960 8,800	
				RAZEM	29,180
120 d.2.9	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.118+poz.119	m m	 120,280	
				RAZEM	120,280
2.10		Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian			
121 d.2. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <1>(2,00+6,00+4,60+1,50+2,60+4,50) <2>(2,45+4,35)*2 <3>(2,45+4,35)*2 <4>(2,00+6,00+4,60+1,50+2,60+4,50) <5>(2,76+1,95)*2 <6>(1,50+6,00+3,60+1,50+1,20*2+1,50+2,10+2,90) <7>(2,00+3,48)*2 <8>(2,00+2,40)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.121A*(3,40+3,09)*0,5 minus otwory -0,90*2,05*5	m ² m ² m ²	 120,280 390,309 -9,225	
				RAZEM	381,084
122 d.2. 10	KNR AT-27 0401-01	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski (1,20*2+1,50)*3*2,50	m ² m ²	 29,250	
				RAZEM	29,250
123 d.2. 10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej <1>1,50*3 <2>(2,45+4,35)*2 <3>(2,45+4,35)*2 <4>1,50*3 <5>(2,76+1,95)*2 <6>(1,50*2+1,20*2+2,15+1,50) A (obliczenia pomocnicze) poz.123A*2,20 minus otwory	m ² m ²	 54,670 120,274	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,90*2,05*3	m ²	-5,535	
				RAZEM	114,739
124	KNR-W 2- d.2. 02 0840-08 10	Listwy wykończeniowe	m		
		poz.123A	m	54,670	
				RAZEM	54,670
2.11		Stolarka otworowa zewnętrzna			
125	KNR 0-19 d.2. 1024-06 11 analogia	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych zewnętrznych	m ²		
		0,90*2,05*4	m ²	7,380	
		1,00*2,05*1	m ²	2,050	
				RAZEM	9,430
126	KNR 0-19 d.2. 1023-03 11	Montaż okien uchylnych jednokształtnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna PCV w kolorze brązowym, szyby szkło antywłamaniowe, okno z funkcją rozszczelniania, nawiewniki w górnej części ościeżnicy	m ²		
		1,46*0,54*3	m ²	2,365	
		1,16*0,54*1	m ²	0,626	
				RAZEM	2,991
127	KNR 2-02 d.2. 1218-05 11 analogia	Parapety wewnętrzne	m		
		1,46*3	m	4,380	
		1,16*1	m	1,160	
				RAZEM	5,540
128	NNRNKB d.2. 202 0541- 11 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne	m ²		
		poz.127*0,45	m ²	2,493	
				RAZEM	2,493
2.12		Stolarka otworowa wewnętrzna			
129	KNR 2-02 d.2. 1017-02 12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych okleinowanych	m ²		
		0,90*2,05*5	m ²	9,225	
				RAZEM	9,225
130	KNR 2-02 d.2. 1016-05 12 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
131	KNR-W 2- d.2. 02 1029-05 12	Kabina sanitarna systemowa w komplecie z drzwiami	m ²		
		(1,20*3+1,15*3)	m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
2.13		Roboty malarskie			
132	KNR 2-02 d.2. 2009-02 13	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.121	m ²	381,084	
		minus okładziny ceramiczne na ścianach	m ²	-114,739	
		-poz.123			
				RAZEM	266,345
133	NNRNKB d.2. 202 1134- 13 02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany przed malowaniem	m ²		
		poz.132	m ²	266,345	
				RAZEM	266,345
134	KNR 2-02 d.2. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchniami wewnętrznymi	m ²		
		poz.133	m ²	266,345	
				RAZEM	266,345
2.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
135	Wycena in- d.2. dywidualna 14	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
136	Wycena in- d.2. dywidualna 14	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt		
d.2.14		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
138	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci	szt		
d.2.14		4+4	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
139	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC	szt		
d.2.14		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
140	Wycena indywidualna	Dostawa - zasłonka prysznicowa + drążek	szt		
d.2.14		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.15		Elewacja			
141	NNRNKB	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych	m ²		
d.2.202 1621a-15 01		(16,16+6,72)*2*(3,59+3,09)*0,5	m ²	152,838	
				RAZEM	152,838
142	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.0902-01 15		poz. 141	m ²	152,838	
				RAZEM	152,838
143	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.0932-01 15		(16,16+6,72)*2*(3,29+2,79)*0,5	m ²	139,110	
				RAZEM	139,110
144	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
d.2.0932-02 15		poz. 143	m ²	139,110	
				RAZEM	139,110
145	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.2612-08 15		(0,90+2,05*2)*4	m	20,000	
		(1,00+2,05*2)*1	m	5,100	
		(1,46+0,54*2)*3	m	7,620	
		(1,16+0,54*2)*1	m	2,240	
		3,09*2+3,59*2	m	13,360	
				RAZEM	48,320
146	KNR 0-23	Zamocowanie listwy oddzielającej cokół klinkierowy	m		
d.2.2612-09 15		(16,16+6,72)*2	m	45,760	
				RAZEM	45,760
147	NNRNKB	Okladzina cokołu z płytek elewacyjnych klinkierowych	m ²		
d.2.202 2803-15 02		(16,16+6,72)*2*0,30	m ²	13,728	
				RAZEM	13,728
2.16		Elementy zewnętrzne			
148	KNR 2-02	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 1,00x0,50	szt.		
d.2.1219-03 16 analogia		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		Nawierzchnie utwardzone - parking			
149	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto	ha		
d.3.1 0121-02		poz. 150/10000	ha	0,081	
				RAZEM	0,081
150	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
d.3.1 0101-01 0101-02		806,66	m ²	806,660	
				RAZEM	806,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.150	m ² m ²	 806,660	
				RAZEM	806,660
152 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.150	m ² m ²	 806,660	
				RAZEM	806,660
153 d.3.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny poz.150	m ² m ²	 806,660	
				RAZEM	806,660
154 d.3.1	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.150	m ² m ²	 806,660	
				RAZEM	806,660
155 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 189,00	m m	 189,000	
				RAZEM	189,000
156 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik z oporem 0,050*poz.155	m ³ m ³	 9,450	
				RAZEM	9,450
3.2		Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych			
157 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto poz.158/10000	ha ha	 0,068	
				RAZEM	0,068
158 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm 679,82	m ² m ²	 679,820	
				RAZEM	679,820
159 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.158	m ² m ²	 679,820	
				RAZEM	679,820
160 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.158	m ² m ²	 679,820	
				RAZEM	679,820
161 d.3.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny poz.158	m ² m ²	 679,820	
				RAZEM	679,820
162 d.3.2	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.158	m ² m ²	 679,820	
				RAZEM	679,820
163 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
164 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 0,040*poz.163	m ³ m ³	 7,680	
				RAZEM	7,680
165 d.3.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych - schody terenowe 0,25*0,25*0,80*7*2	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
166 d.3.2	KNR 2-02 1207-03	Balustrada stalowa malowana proszkowo - schody terenowe 2,44*2 2,20*2 2,16*2	m m m m	 4,880 4,400 4,320	
				RAZEM	13,600
3.3		Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m			
167 d.3.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74,00*0,50*0,50	m ³	18,500	
				RAZEM	18,500
168 d.3.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		74,00*0,50	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
169 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ogrodzenie betonowa o średniej grubości 20 cm	m ³		
		74,00*0,50*0,20	m ³	7,400	
				RAZEM	7,400
170 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8 x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		74,00*2	m	148,000	
				RAZEM	148,000
171 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		74,00*0,34	m ²	25,160	
				RAZEM	25,160
172 d.3.3	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		74,00*0,34	m ²	25,160	
				RAZEM	25,160
173 d.3.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe h=2.00 m	m		
		74,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
174 d.3.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń panelowych wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OBIEKT REKREACYJNY GRZYBEK						
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze						
1 d.1.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie obmiar = 146,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0395r-g/m	r-g	5,8033				
2*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0628m-g/m	m-g	9,2266				
3*		środek transportowy 0,0094m-g/m	m-g	1,3810				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie do 10 cm Krotność = 5 obmiar = 146,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0064*5=0,032r-g/m	r-g	4,7014				
2*		-- S -- piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0006*5=0,003m-g/m	m-g	0,4408				
3*		środek transportowy 0,0001*5=0,0005m-g/m	m-g	0,0735				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm obmiar = 56,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4158+7*0,0714=0,9156r-g/m ²	r-g	51,5666				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - nawierzchnia asfaltowa obmiar = 5,632 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m ³	r-g	7,0963				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037=0,807m-g/m ³	m-g	4,5450				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu obmiar = 5,632 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji asfaltu 1m ³ /m ³	m ³	5,6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość 5 km - przyjęto 50% mechanicznie obmiar = 26,390 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1577r-g/m ³	r-g	4,1617				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0615m-g/m ³	m-g	1,6230				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1859m-g/m ³	m-g	4,9059				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 5 km (kat.gr.I-II)- przyjęto 50% ręcznie obmiar = 26,390 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,955=1,8909r-g/m ³	r-g	49,9009				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,28m-g/m ³	m-g	7,3892				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i przygotowawcze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Fundamenty z izolacjami						
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie. - podkład z chudego betonu obmiar = 2,742 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	7,9518				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03m ³ /m ³	m ³	2,8243				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	0,2742				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pom- py do betonu obmiar = 10,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,4278r-g/m ³	r-g	46,7576				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015m ³ /m ³	m ³	10,7184				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0106				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,009m ³ /m ³	m ³	0,0950				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0528				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m ³	kg	2,5344				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m ³	m-g	0,4224				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07m-g/m ³	m-g	0,7392				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-02 0282-04	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,49r-g/szt.	r-g	54,7800				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,006m ³ /szt.	m ³	0,1320				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,068 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	2,4290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1,002t/t	t	0,0681				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,2448				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,3230				
6*		gietarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,2740				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0490				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,0884				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,349 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	14,9651				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,3560				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,5007				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	2,0242				
6*		gietarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,6752				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,2792				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,5584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej obmiar = 8,768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	0,8768				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m ² /m ²	m ²	10,0832				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m ²	kg	0,8768				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,0263				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 56,148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	6,1482				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	19,6518				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	22,4592				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0618				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa obmiar = 56,148 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	2,8186				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4kg/m ²	kg	22,4592				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,0337				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie stóp fundamentowych obmiar = 45,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	195,8774				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	48,9694				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 45,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	6,0622				
2*		-- S -- ubijak spaliny 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	3,1921				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty z izolacjami			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Konstrukcje drewniane ścian - drewno klasy konstrukcyjnej C27						
19 d.1.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja stalowa wsporcza podstawy słupa drewnianego obmiar = 0,870 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134,64*0,955=128,5812r-g/t	r-g	111,8656				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,19dm³/t	dm³	0,1653				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	21,7500				
4*		tlen techniczny 1,8m³/t	m³	1,5660				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,5220				
6*		konstrukcja stalowa wsporcza podstawy słupa drewnianego 1t/t	t	0,8700				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,2m-g/t	m-g	1,0440				
8*		ciągnik kołowy 2,1m-g/t	m-g	1,8270				
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2,1m-g/t	m-g	1,8270				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26m-g/t	m-g	22,6200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	kalk. własna	Kołki rozporowe metalowe fi 20 l=25 cm wklejane na żywicę obmiar = 88,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kołki rozporowe metalowe fi 20 l=25 cm wklejane na żywicę 1szt/szt.	szt	88,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 4,024 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21,38r-g/m³ drew.	r-g	86,0331				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,06m³/m³ drew.	m³	4,2654				
3*		xylomit popularny 1,03kg/m³ drew.	kg	4,1447				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28,55kg/m³ drew.	kg	114,8852				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,95m-g/m³ drew.	m-g	3,8228				
7*		środek transportowy 0,74m-g/m³ drew.	m-g	2,9778				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,832 m³ drew.	m³ drew.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9,28r-g/m ³ drew.	r-g	7,7210				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,8819				
3*		xylomit popularny 0,61kg/m ³ drew.	kg	0,5075				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	5,8240				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5,35kg/m ³ drew.	kg	4,4512				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m ³ drew.	m-g	0,7405				
8*		środek transportowy 0,68m-g/m ³ drew.	m-g	0,5658				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,972 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,76r-g/m ³	r-g	26,0107				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m ³ /m ³	m ³	1,0109				
3*		xylomit popularny 0,25kg/m ³	kg	0,2430				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,13kg/m ³	kg	2,0704				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	0,8165				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	1,0303				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 2,033 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m ³ drew.	r-g	33,7071				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,1m ³ /m ³ drew.	m ³	2,2363				
3*		xylomit popularny 1,2kg/m ³ drew.	kg	2,4396				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97kg/m ³ drew.	kg	6,0380				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m ³ drew.	m-g	1,8094				
7*		środek transportowy 1,1m-g/m ³ drew.	m-g	2,2363				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje drewniane ścian - drewno klasy konstrukcyjnej C27

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27						
25 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,109 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m³ drew.	r-g	18,3872				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,1m³/m³ drew.	m³	1,2199				
3*		xylomit popularny 1,2kg/m³ drew.	kg	1,3308				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97kg/m³ drew.	kg	3,2937				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m³ drew.	m-g	0,9870				
7*		środek transportowy 1,1m-g/m³ drew.	m-g	1,2199				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,843 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,65r-g/m³	r-g	49,1160				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m³/m³	m³	1,9167				
3*		xylomit popularny 0,22kg/m³	kg	0,4055				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,74kg/m³	kg	3,2068				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m³	m-g	1,5481				
7*		środek transportowy 1,03m-g/m³	m-g	1,8983				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,241 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 36,67r-g/m³	r-g	8,8375				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m³/m³	m³	0,2506				
3*		xylomit popularny 0,23kg/m³	kg	0,0554				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29kg/m³	kg	0,7929				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m³	m-g	0,2024				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1,03m-g/m ³	m-g	0,2482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 6,873 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,23r-g/m ³	r-g	111,5488				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m ³ /m ³	m ³	7,1479				
3*		xylomit popularny 0,4kg/m ³	kg	2,7492				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m ³	kg	22,6809				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,14kg/m ³	kg	7,8352				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	5,7733				
8*		środek transportowy 0,66m-g/m ³	m-g	4,5362				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 2,395 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,99r-g/m ³	r-g	33,5061				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m ³ /m ³	m ³	2,4908				
3*		xylomit popularny 0,3kg/m ³	kg	0,7185				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m ³	kg	7,9035				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,14kg/m ³	kg	2,7303				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m ³	m-g	2,0118				
8*		środek transportowy 1,03m-g/m ³	m-g	2,4669				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,066 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,76r-g/m ³	r-g	1,7662				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27 1,04m ³ /m ³	m ³	0,0686				
3*		xylomit popularny 0,25kg/m ³	kg	0,0165				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1406				
5*		2,13kg/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0554				
7*		0,84m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0,0700				
		1,06m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.1.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,341 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,8472				
		31,81r-g/m ³						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3751				
		- drewno klasy konstrukcyjnej C27						
3*		1,1m ³ /m ³ xylomit popularny	kg	0,7400				
4*		2,17kg/m ³ śruby,podkładki,nakrętki	kg	16,2282				
5*		47,59kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3376				
		0,99m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0,2626				
		0,77m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.1.4 0409-06	Deska podrynnowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,790 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,7519				
		13,61r-g/m ³						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	0,8216				
		25 mm kl.II						
3*		1,04m ³ /m ³ xylomit popularny	kg	0,3239				
4*		0,41kg/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,3042				
5*		7,98kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,6715				
		0,85m-g/m ³						
7*		środek transportowy	m-g	0,8453				
		1,07m-g/m ³						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.1.4 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,2865				
		13,61r-g/m ³						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	0,1747				
		25 mm kl.II						
		1,04m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 0,41kg/m ³	kg	0,0689				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98kg/m ³	kg	1,3406				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,85m-g/m ³	m-g	0,1428				
7*		środek transportowy 1,07m-g/m ³	m-g	0,1798				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 200,211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	62,0654				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028m ³ /m ²	m ³	5,6059				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ²	kg	16,0169				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,0021				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	6,0063				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Dach - pokrycie wraz z obróbkami						
35 d.1.5	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st. dachówką bitumiczną obmiar = 200,211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5512r-g/m ²	r-g	110,3563				
2*		-- M -- dachówka bitumiczna 9,55szt./m ²	szt.	1912,0151				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,0783kg/m ²	kg	15,6765				
4*		gaz propan-butan 0,05kg/m ²	kg	10,0106				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0221m-g/m ²	m-g	4,4247				
7*		środek transportowy 0,0425m-g/m ²	m-g	8,5090				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR 0-15II 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrze- walną - obróbka kalenicy dachówką obmiar = 46,892 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/mb	r-g	10,7852				
2*		-- M -- dachówka bitumiczna 2,34szt./mb	szt.	109,7273				
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,0051kg/mb	kg	0,2391				
4*		gaz propan-butan 0,003kg/mb	kg	0,1407				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0056m-g/mb	m-g	0,2626				
7*		środek transportowy 0,0108m-g/mb	m-g	0,5064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 43,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,575r-g/m	r-g	25,2310				
2*		-- M -- rynny z PCV fi 150 1,1m/m	m	48,2680				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	87,7600				
4*		narożniki rynny z PCV 0,1szt./m	szt.	4,3880				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0,1szt./m	szt.	4,3880				
6*		złączki rynny z PCV 0,3szt./m	szt.	13,1640				
7*		denka rynny z PCV 0,13szt./m	szt.	5,7044				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,002m-g/m	m-g	0,0878				
10*		środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,1536				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm obmiar = 12,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,556r-g/m	r-g	7,1168				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV fi 120 1,1m/m	m	14,0800				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0,5szt./m	szt.	6,4000				
4*		kolanka z PCV 0,4szt./m	szt.	5,1200				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0,4szt./m	szt.	5,1200				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0384				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas rynnowy obmiar = 13,164 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	17,7714				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	16,1917				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	226,4208				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,1053				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzaki dachowe fi 150 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,7913r-g/szt.	r-g	19,1652				
2*		-- M -- wywietrzaki dachowe fi 150 1kpl./szt.	kpl.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt.	m-g	0,0412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach - pokrycie wraz z obróbkami			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Ściany						
1.6.1		Ściany zewnętrzne						
41 d.1.6.1	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm obmiar = 109,626 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47r-g/m ²	r-g	51,5242				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II 0,028m ³ /m ²	m ³	3,0695				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,11kg/m ²	kg	12,0589				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	2,1925				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	3,2888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym						
42 d.1.6.2	KNR-W 2- 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 obmiar = 28,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m ²	r-g	61,3866				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	59,3692				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	21,9032				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	59,0810				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	117,0092				
6*		blachowkręty 27,76szt./m ²	szt.	800,0432				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m ²	t	0,0565				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 7 cm 1,03m ² /m ²	m ²	29,6846				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	104,5013				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	1,0663				
12*		środek transportowy 0,028m-g/m ²	m-g	0,8070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.6.2	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 19,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27r-g/m ²	r-g	43,1527				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	39,1606				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	14,4476				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	38,9705				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	77,1806				
6*		blachowkręty 27,76szt./m ²	szt.	527,7176				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m ²	t	0,0373				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,03m ² /m ²	m ²	19,5803				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	68,9303				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,7604				
12*		środek transportowy 0,028m-g/m ²	m-g	0,5475				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.6.2	KNR AT-02 2059-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 8 cm - dodatek za profil ościeżnicowy obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,36r-g/szt.	r-g	5,4400				
2*		-- M -- zaprawa gipsowa 9,02kg/szt.	kg	36,0800				
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 1,98kg/szt.	kg	7,9200				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		ościeżnice drzwiowe z profilu ościeżnicowego o gr. 8 cm 1szt./szt.	szt.	4,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,028m-g/szt.	m-g	0,1120				
7*		środek transportowy 0,019m-g/szt.	m-g	0,0760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.6.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,49r-g/szt.	r-g	1,4900				
2*		-- M -- zaprawa gipsowa 11,33kg/szt.	kg	11,3300				
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 2,53kg/szt.	kg	2,5300				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		ościeżnice drzwiowe z profilu ościeżnicowego o gr. 10 cm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,028m-g/szt.	m-g	0,0280				
7*		środek transportowy 0,019m-g/szt.	m-g	0,0190				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

RAZEM				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Podłoża i posadzki						
46 d.1.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 132,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4901r-g/m ²	r-g	65,0608				
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292m ³ /m ²	m ³	17,1513				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291t/m ²	t	3,8630				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.7	NNRNKB 231 0511- 02	Podłoga na gruncie z betonowej kostki brukowej obmiar = 132,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6857r-g/m ²	r-g	91,0267				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02m ² /m ²	m ²	135,4050				
3*		piasek 0,0015m ³ /m ²	m ³	0,1991				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653m-g/m ²	m-g	8,6686				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.7	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 5 cm obmiar = 7,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062+0,1505=1,2567r-g/m ²	r-g	9,6640				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,0272+0,02625=0,05345m ³ /m ²	m ³	0,4110				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011t/m ²	t	0,0085				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,03725=0,07675m-g/m ²	m-g	0,5902				
6*		środek transportowy 0,0014m-g/m ²	m-g	0,0108				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 7,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	0,5691				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02m ² /m ²	m ²	7,8438				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0085				
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ²	m-g	0,0131				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.7	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 7,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	13,1499				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	7,8438				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	55,5218				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	2,0763				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,2307				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,3076				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podłoża i posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień						
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Grill z cegły klinkierowej - do R wsp 3 obmiar = 2,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,7*3=41,1r-g/m ³	r-g	86,3100				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388szt./m ³	szt.	814,8000				
3*		zaprawa systemowa do klinkieru 0,261m ³ /m ³	m ³	0,5481				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³	m-g	3,3180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0128-01	Komin ponad dachem z cegły klinkierowej - do R wsp 3 obmiar = 2,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,7r-g/m ³	r-g	28,7700				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388szt./m ³	szt.	814,8000				
3*		zaprawa systemowa do klinkieru 0,261m ³ /m ³	m ³	0,5481				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58m-g/m ³	m-g	3,3180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.8	kalk. własna	Wyposażenie grila obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wyposażenie grila 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Okładziny ścian						
54 d.1.9	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868r-g/szt.	r-g	4,4340				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	5,0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,005m ³ /szt.	m ³	0,0250				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015m-g/szt.	m-g	0,0075				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 41,605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858r-g/m ²	r-g	77,3021				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ²	m ²	42,4371				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	216,3460				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	22,8828				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	1,5394				
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ²	m-g	0,9985				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach obmiar = 10,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67r-g/m ²	r-g	6,7670				
2*		-- M -- listwy drewniane 2,14m/m ²	m	21,6140				
3*		kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	60,6000				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,06m-g/m ²	m-g	0,6060				
6*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,7070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.9	KNR-W 2- 02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm obmiar = 10,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,16r-g/m ²	r-g	31,9160				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy boazeryjne 1,03m ² /m ²	m ²	10,4030				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/m ²	m-g	1,1110				
5*		środek transportowy 0,14m-g/m ²	m-g	1,4140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okładziny ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Sufity podwieszane						
58 d.1.10	NNRNKB 202 2701- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo kartonowymi wodoodpornymi obmiar = 25,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66r-g/m ²	r-g	41,5664				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1,03m ² /m ²	m ²	25,7912				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	42,5680				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	42,5680				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	24,2888				
6*		zawiesia do kształtowników 2,12szt/m ²	szt	53,0848				
7*		pręty mocujące 2,12szt/m ²	szt	53,0848				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	71,6144				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	41,3160				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77szt/m ²	szt	94,4008				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,2504				
13*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,5008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity podwieszane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
59 d.1.11	KNR 0-19 1022-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna z drewna jednoszybowe w kolorze brązowym obmiar = 10,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,52r-g/m ²	r-g	16,5984				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	65,5200				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	3,6036				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		okna z drewna jednoszybow w kolorze brązowym 1m ² /m ²	m ²	10,9200				
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,5460				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6552				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.11	KNR-W 2- 02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych z drewna w kolorze brązowym obmiar = 10,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/m ²	r-g	15,5698				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04kg/m ²	kg	0,4018				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15,0000				
4*		ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych z drewna w kolorze brązowym 1m ² /m ²	m ²	10,0450				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,1005				
6*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2009				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.11	KNR-W 2- 02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z drewna w kolorze brązowym obmiar = 10,045 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,89r-g/m ²	r-g	18,9851				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z drewna w kolorze brązowym 1m ² /m ²	m ²	10,0450				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,4018				
5*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,3014				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.1.11	KNR 2-02 1218-05 analogia	Parapety wewnętrzne drewniane obmiar = 9,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,3174r-g/m	r-g	21,0883				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne drewniane 1m/m	m	9,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0,0455				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.11	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne obmiar = 3,185 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	4,2998				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	3,9176				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	54,7820				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0255				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
64 d.1.12	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych w kolorze drewna obmiar = 9,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	3,3374				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne w kolorze drewna 1m ² /m ²	m ²	9,0200				
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,0902				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1804				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregnacyjną do drewna						
65 d.1.13	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych - cała konstrukcja drewniana obmiar = 1044,729 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,575r-g/m ²	r-g	600,7192				
2*		-- M -- preparat ognioochronny do drewna 0,35kg/m ²	kg	365,6552				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.13	KNNR 2 1108-05 analogia	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianych oraz poszycia ścian od zewnątrz i wewnątrz farbą impregnującą obmiar = 1044,729 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m ²	r-g	773,0995				
2*		-- M -- farba impregnująca do drewna 0,41dm ³ /m ²	dm ³	428,3389				
3*		materiały pomocnicze 25%(od M)	%	25,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregnacyjną do drewna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń						
67 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy 1szt/szt	szt	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa - kosz na śmieci 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa - szczotka do WC 1szt/szt	szt	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - lada drewniana l = 1,50m obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa - lada drewniana l = 1,50m 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - komplet szafek kuchennych l = 3,80m obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa - komplet szafek kuchennych l = 3,80m 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		Elementy zewnętrzne						
74 d.1.15	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 2,00*0,60 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771r-g/szt.	r-g	3,5420				
2*		-- M -- wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 2,00x0,60 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007m ³ /szt.	m ³	0,0140				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elementy zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				OBIEKT REKREACYJNY GRZYBEK			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM						
2.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
75 d.2.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna' 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - do poziomu ławy obmiar = 52,128 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,203r-g/m ³	r-g	10,5820				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0754m-g/m ³	m-g	3,9305				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2016+8*0,0152=0,3232m-g/m ³	m-g	16,8478				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) - rowki pod ławy obmiar = 16,812 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895r-g/m ³	r-g	43,1892				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34+8*0,0136=0,4488m-g/m ³	m-g	7,5452				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Fundamenty z izolacjami						
78 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie. - podkład z chudego betonu obmiar = 3,362 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	9,7498				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03m ³ /m ³	m ³	3,4629				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	0,3362				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pom- py do betonu obmiar = 11,208 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³	r-g	52,5409				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015m ³ /m ³	m ³	11,3761				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0448				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005+0,007=0,012m ³ /m ³	m ³	0,1345				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	5,9402				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,5604				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,8966				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,104 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	3,7149				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1,002t/t	t	0,1042				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,3744				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,4940				
6*		gietarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,4191				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0749				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,1352				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,199 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	8,5331				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,2030				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,8557				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,1542				
6*		gietarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,9552				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1592				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,3184				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ła- wy obmiar = 44,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	4,9091				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	15,6912				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	17,9328				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0493				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna wars- twa obmiar = 44,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	2,2506				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	17,9328				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,0269				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw funda- mentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy obmiar = 28,020 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	2,8020				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej' 1,15m ² /m ²	m ²	32,2230				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m ²	kg	2,8020				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,0841				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	NNRNKB 02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na za- prawie cementowej obmiar = 15,131 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	84,2797				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3szt/m ³	szt	1109,1023				
3*		blozki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m ³	szt.	709,6439				
4*		zaprawa cementowa 0,18m ³ /m ³	m ³	2,7236				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.2	NNRNKB 202 0618- 01 + KNR 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamen- towych z papy zgrzewalnej na podkładzie grun- tującym - dwustronnie obmiar = 84,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1+0,0966=0,1966r-g/m ²	r-g	16,5262				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej' 1,15m ² /m ²	m ²	96,6690				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m ²	kg	8,4060				
4*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35kg/m ²	kg	29,4210				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,003+0,0005=0,0035m-g/m ²	m-g	0,2942				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian funda- mentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy obmiar = 20,174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	2,0174				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej' 1,15m ² /m ²	m ²	23,2001				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m ²	kg	2,0174				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,0605				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz obmiar = 20,844 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	90,0461				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	22,5115				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 20,844 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	2,7868				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	1,4674				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty z izolacjami			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Ściany konstrukcyjne						
90 d.2.3	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm - bloczek ENERGO36 obmiar = 145,037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,89r-g/m ²	r-g	274,1199				
2*		-- M -- bloczki YTONG gładkie 60x20x36.5 cm 8,54szt./m ²	szt.	1238,6160				
3*		zaprawa YTONG 6,42kg/m ²	kg	931,1375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2.3	NNRNKB 202 0194- 01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 38,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15r-g/m ²	r-g	44,1600				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98szt./m ²	szt.	421,6320				
3*		zaprawa 0,025m ³ /m ²	m ³	0,9600				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2.3	NNRNKB 202 0187- 01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem nadproże dla ścian 36,5 cm obmiar = 15,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	2,3400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane "YTONG" dla ścian szer 36,5 cm 1m/m	m	15,6000				
3*		-- S -- wyciąg 0,018m-g/m	m-g	0,2808				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.2.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,46r-g/szt	r-g	17,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.2.3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Ściany konstrukcyjne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Ściany działowe						
95 d.2.4	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. obmiar = 82,933 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57r-g/m ²	r-g	130,2048				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48,6szt./m ²	szt.	4030,5438				
3*		zaprawa 0,032m ³ /m ²	m ³	2,6539				
4*		bednarka 1,2kg/m ²	kg	99,5196				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,16m-g/m ²	m-g	13,2693				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	1,2000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe								
97 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 4,764 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	55,7864				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02m ³ /m ³	m ³	4,8593				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027+0,048=0,075m ³ /m ³	m ³	0,3573				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	20,4852				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	4,5734				
7*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	0,8575				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	1,5360				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1,002t/t	t	0,0431				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,1548				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,2043				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1733				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,0310				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,0559				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	8,5760				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,2040				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,8600				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,1600				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,9600				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Konstrukcja stalowa dachu						
100 d.2.6	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu - płacie z ceownika zimnogietego 180x80x5 obmiar = 1,512 t	t					
1*		-- R -- robocizna 71,04*0,955=67,8432r-g/t	r-g	102,5789				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa dachu 1t/t	t	1,5120				
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1m-g/t	m-g	1,6632				
4*		ciągnik kołowy 1,9m-g/t	m-g	2,8728				
5*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9m-g/t	m-g	2,8728				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1m-g/t	m-g	28,8792				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja stalowa dachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Dach - pokrycie						
101 d.2.7	KNR 2-05 1001-02	Pokrycie dachu płytą warstwową obmiar = 116,483 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0693*0,955=1,976182r-g/m ²	r-g	230,1916				
2*		-- M -- tlen techniczny 0,003m ³ /m ²	m ³	0,3494				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001kg/m ²	kg	0,1165				
4*		łączniki 0,05kg/m ²	kg	5,8242				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28szt./m ²	szt.	32,6152				
6*		płyta warstwowa dachowa z obróbkami 1m ² /m ²	m ²	116,4830				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,013+0,091=0,104m-g/m ²	m-g	12,1142				
8*		ciągnik kołowy 0,037m-g/m ²	m-g	4,3099				
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,037m-g/m ²	m-g	4,3099				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,041m-g/m ²	m-g	4,7758				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 16,360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,575r-g/m	r-g	9,4070				
2*		-- M -- rynny z PCV fi 150 1,1m/m	m	17,9960				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	32,7200				
4*		narożniki rynny z PCV 0,1szt./m	szt.	1,6360				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0,1szt./m	szt.	1,6360				
6*		złączki rynny z PCV 0,3szt./m	szt.	4,9080				
7*		denka rynny z PCV 0,13szt./m	szt.	2,1268				
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m	m-g	0,0327				
10*		środek transportowy 0,0035m-g/m	m-g	0,0573				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.7	KNR-W 2- 02 0524-03	Leje spustowe obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181r-g/szt	r-g	0,5430				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt./szt	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,002m-g/szt	m-g	0,0060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.2.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm obmiar = 10,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,556r-g/m	r-g	5,6712				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV fi 120 1,1m/m	m	11,2200				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0,5szt./m	szt.	5,1000				
4*		kolanka z PCV 0,4szt./m	szt.	4,0800				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0,4szt./m	szt.	4,0800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0306				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.2.7	KNR 2-02 0409-06	Belka drewniana 4x10 i 10x10 - zamknięcie płyty warstwowej po obwodzie obmiar = 0,470 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,61r-g/m³	r-g	6,3967				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1,04m³/m³	m³	0,4888				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,85m-g/m³	m-g	0,3995				
5*		środek transportowy 1,07m-g/m³	m-g	0,5029				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.2.7	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 21,344 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m²	r-g	28,8144				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m²/m²	m²	26,2531				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m²	szt.	367,1168				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m²	m-g	0,1708				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.7	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzaki dachowe fi 150 obmiar = 8,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,7913r-g/szt.	r-g	38,3304				
2*		-- M -- wywietrzaki dachowe fi 150 1kpl./szt.	kpl.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt.	m-g	0,0824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Dach - pokrycie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Podłoża						
108 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 40 cm obmiar = 34,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	149,2992				
2*		-- M -- piasek 1,08m ³ /m ³	m ³	37,3248				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie. - podkład z betonu B-20 gr. 15 cm obmiar = 12,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	37,5840				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,03m ³ /m ³	m ³	13,3488				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	1,2960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Podłoża		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9								
110 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa obmiar = 99,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m ²	r-g	8,2668				
2*		-- M -- filia budowlana 1,19m ² /m ²	m ²	118,2384				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m ²	m-g	0,4471				
5*		środek transportowy 0,0012m-g/m ²	m-g	0,1192				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm obmiar = 86,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	7,6982				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm 1,05m ² /m ²	m ²	90,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m ²	m-g	0,2765				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,4061				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa obmiar = 99,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m ²	r-g	8,2668				
2*		-- M -- filia budowlana 1,19m ² /m ²	m ²	118,2384				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045m-g/m ²	m-g	0,4471				
5*		środek transportowy 0,0012m-g/m ²	m-g	0,1192				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.2.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka cementowa gr. 5 cm obmiar = 86,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5712r-g/m ²	r-g	49,3517				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,0206+3*0,0105=0,0521m ³ /m ²	m ³	4,5014				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg $0,0309+3*0,0158=0,0783\text{m-g/m}^2$	m-g	6,7651				
5*		środek transportowy $0,0003\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 86,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,074\text{r-g/m}^2$	r-g	6,3936				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki $1,02\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	88,1280				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg $0,0011\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0950				
5*		środek transportowy $0,0017\text{m-g/m}^2$	m-g	0,1469				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.2.9	KNR AT-27 0401-03	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski obmiar = 5,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,15\text{r-g/m}^2$	r-g	0,8775				
2*		-- M -- folia w płynie $1,34\text{kg/m}^2$	kg	7,8390				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszanka do zapraw $0,02\text{m-g/m}^2$	m-g	0,1170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.2.9	NNRNKB 202 2805- 05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 17,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,26\text{r-g/m}^2$	r-g	39,0528				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES $1,04\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	17,9712				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka $7,22\text{kg/m}^2$	kg	124,7616				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka $0,27\text{kg/m}^2$	kg	4,6656				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg $0,03\text{m-g/m}^2$	m-g	0,5184				
7*		środek transportowy $0,04\text{m-g/m}^2$	m-g	0,6912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.2.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 69,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	118,1952				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	70,5024				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	499,0464				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	18,6624				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	2,0736				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	2,7648				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.2.9	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 91,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m	r-g	30,0630				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,129m ² /m	m ²	11,7519				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54kg/m	kg	49,1940				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06kg/m	kg	5,4660				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,3644				
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,5466				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.2.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 29,180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	12,8392				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135m ² /m	m ²	3,9393				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,54kg/m	kg	15,7572				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06kg/m	kg	1,7508				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,1167				
7*		środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,1751				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
120	NNRNKB	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m					
d.2.9	202 2809-05	na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 120,280 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	19,2448				
2*		-- M -- listwy wykończeniowe do płytek 1,03m/m	m	123,8884				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian						
121 d.2.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 381,084 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	218,3230				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	1,0289				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	7,8503				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,8003				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	14,4050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.2.10	KNR AT-27 0401-01	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski obmiar = 29,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m ²	r-g	3,8025				
2*		-- M -- folia w płynie 1,34kg/m ²	kg	39,1950				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszanka do zapraw 0,02m-g/m ²	m-g	0,5850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 114,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858r-g/m ²	r-g	213,1851				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02m ² /m ²	m ²	117,0338				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5,2kg/m ²	kg	596,6428				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	63,1065				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	4,2453				
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ²	m-g	2,7537				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.2.10	KNR-W 2- 02 0840-08	Listwy wykończeniowe obmiar = 54,670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	8,7472				
2*		-- M -- listwy wykończeniowe do płytek 1,07m/m	m	58,4969				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	2,1868				
4*		0,04kg/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11		Stolarka otworowa zewnętrzna						
125 d.2.11	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych zewnętrznych obmiar = 9,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/m ²	r-g	19,9916				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne PCV jednoskrzydłowe 1m ² /m ²	m ²	9,4300				
3*		kotwy stalowe 5,29szt./m ²	szt.	49,8847				
4*		pianka poliuretanowa 0,29dm ³ /m ²	dm ³	2,7347				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M3+M4)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,4715				
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5658				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.2.11	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna PCV w kolorze brązowym, szyby szkło antywłamaniowe, okno z funkcją rozszczelniania, nawiewniki w górnej części ościeżnicy obmiar = 2,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,52r-g/m ²	r-g	16,5103				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6szt./m ²	szt.	25,7226				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	1,2263				
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,2692				
5*		gips szpachlowy 3,68kg/m ²	kg	11,0069				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63kg/m ²	kg	19,8303				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV w kolorze brązowym, szyby szkło antywłamaniowe, okno z funkcją rozszczelniania, nawiewniki w górnej części ościeżnicy 1m ² /m ²	m ²	2,9910				
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1496				
10*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,2094				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.2.11	KNR 2-02 1218-05 analogia	Parapety wewnętrzne obmiar = 5,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,3174r-g/m	r-g	12,8384				
2*		-- M -- parapety wewnętrzne 1m/m	m	5,5400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,005m-g/m	m-g	0,0277				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.2.11	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne obmiar = 2,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	3,3656				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	3,0664				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m ²	szt.	42,8796				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0199				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka otworowa zewnętrzna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.12		Stolarka otworowa wewnętrzna						
129 d.2.12	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych okleinowanych obmiar = 9,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	3,4133				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne okleinowane 1m ² /m ²	m ²	9,2250				
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,0923				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1845				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.2.12	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65r-g/szt.	r-g	3,2500				
2*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/szt.	m-g	0,1500				
3*		środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.2.12	KNR-W 2- 02 1029-05	Kabina sanitarna systemowa w komplecie z drzwiami obmiar = 7,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91r-g/m ²	r-g	27,5655				
2*		-- M -- kabina sanitarna systemowa w komplecie z drzwiami 1m ² /m ²	m ²	7,0500				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,3525				
5*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka otworowa wewnętrzna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.13		Roboty malarskie						
132 d.2.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 266,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m ²	r-g	64,6153				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	0,8709				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	1,0654				
5*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	5,3269				
6*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,8523				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.2.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany przed malowaniem obmiar = 266,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	21,3076				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	58,5959				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0533				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0799				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.2.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchnii wewnętrznych obmiar = 266,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756r-g/m ²	r-g	46,7702				
2*		-- M -- farba akrylowa/lateksowa 0,276dm ³ /m ²	dm ³	73,5112				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0799				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń						
135 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie 1szt/szt	szt	6,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe 1szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy 1szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa - kosz na śmieci 1szt/szt	szt	8,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa - szczotka do WC 1szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - zasłonka prysznicowa + drążek obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa - zasłonka prysznicowa + drążek 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.15		Elewacja						
141 d.2.15	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych obmiar = 152,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2714r-g/m ²	r-g	41,4802				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0275				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 0,0697kpl./m ²	kpl.	10,6528				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648m-g/m ²	m-g	9,9039				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.2.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 152,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833r-g/m ²	r-g	135,0018				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028m ³ /m ²	m ³	0,4279				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211m ³ /m ²	m ³	3,2249				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006m ³ /m ²	m ³	0,0917				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0,1082m-g/m ²	m-g	16,5371				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.2.15	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 139,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	14,6066				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	41,7330				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0556				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.2.15	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego obmiar = 139,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126r-g/m ²	r-g	71,3078				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna w kolorze wg dyspozycji projektowej 4kg/m ²	kg	556,4400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0085m-g/m ²	m-g	1,1824				
5*		środek transportowy 0,0115m-g/m ²	m-g	1,5998				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145 d.2.15	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 48,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	10,6304				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	43,4880				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	56,8243				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007m-g/m	m-g	0,0338				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0242				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146 d.2.15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy oddzielającej cokół klin- kierowy obmiar = 45,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	10,8451				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	118,0608				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	48,0480				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0092				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.2.15	NNRNKB 202 2803- 02	Okładzina cokołu z płytek elewacyjnych klin- kierowych obmiar = 13,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,52r-g/m ²	r-g	62,0506				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,03m ² /m ²	m ²	14,1398				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 4,34kg/m ²	kg	59,5795				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,49kg/m ²	kg	6,7267				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,4118				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,5491				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.16		Elementy zewnętrzne						
148 d.2.16	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 1,00x0,50 obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771r-g/szt.	r-g	8,8550				
2*		-- M -- wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 1,00x0,50 1szt/szt.	szt	5,0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007m ³ /szt.	m ³	0,0350				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elementy zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
3.1		Nawierzchnie utwardzone - parking						
149 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto obmiar = 0,081 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57,8*0,955=55,199r-g/ha	r-g	4,4711				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04+0,16=0,2m ³ /ha	m ³	0,0162				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1,4580				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3m-g/ha	m-g	0,1863				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm obmiar = 806,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+5*0,0005=0,0401r-g/m ²	r-g	32,3471				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+5*0,0009=0,008m-g/m ²	m-g	6,4533				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086m-g/m ²	m-g	6,9373				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
151 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 806,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315r-g/m ²	r-g	106,0758				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 806,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1974r-g/m ²	r-g	159,2347				
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076m ³ /m ²	m ³	248,1286				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014+22*0,0005=0,0124m-g/m ²	m-g	10,0026				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.3.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny obmiar = 806,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,7162-5*0,0506=0,4632)*0,955=0,442356r-g/m ²	r-g	356,8309				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tluczeń kamienny 0,404-5*0,027=0,269t/m ²	t	216,9915				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024-5*0,0002=0,0014m-g/m ²	m-g	1,1293				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0044-5*0,0004=0,0024m-g/m ²	m-g	1,9360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.3.1	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 806,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0979r-g/m ²	r-g	885,6320				
2*		-- M -- kostka betonowa gr. 8 cm 1,025m ² /m ²	m ²	826,8265				
3*		piasek 0,083m ³ /m ²	m ³	66,9528				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0038t/m ²	t	3,0653				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,053m-g/m ²	m-g	42,7530				
6*		piła do ciecía płytek 0,025m-g/m ²	m-g	20,1665				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 189,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429r-g/m	r-g	81,0810				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02m/m	m	192,7800				
3*		piasek 0,0127m ³ /m	m ³	2,4003				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039t/m	t	0,7371				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik z oporem obmiar = 9,450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³	r-g	85,2390				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m ³ /m ³	m ³	0,3780				
3*		piasek 0,27m ³ /m ³	m ³	2,5515				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		beton drogowy 1,04m ³ /m ³	m ³	9,8280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie utwardzone - parking			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych						
157 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto obmiar = 0,068 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57,8*0,955=55,199r-g/ha	r-g	3,7535				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04+0,16=0,2m³/ha	m³	0,0136				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1,2240				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3m-g/ha	m-g	0,1564				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm obmiar = 679,820 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+5*0,0005=0,0401r-g/m²	r-g	27,2608				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+5*0,0009=0,008m-g/m²	m-g	5,4386				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086m-g/m²	m-g	5,8465				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 679,820 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315r-g/m²	r-g	89,3963				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 679,820 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1974r-g/m²	r-g	134,1965				
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076m³/m²	m³	209,1126				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014+22*0,0005=0,0124m-g/m²	m-g	8,4298				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.3.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny obmiar = 679,820 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna (0,7162-5*0,0506=0,4632)*0,955=0,442356r-g/m²	r-g	300,7225				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,404-5*0,027=0,269t/m²	t	182,8716				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024-5*0,0002=0,0014m-g/m ²	m-g	0,9517				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0044-5*0,0004=0,0024m-g/m ²	m-g	1,6316				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.3.2	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 679,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0979r-g/m ²	r-g	746,3744				
2*		-- M -- kostka betonowa gr. 6 cm 1,025m ² /m ²	m ²	696,8155				
3*		piasek 0,083m ³ /m ²	m ³	56,4251				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0038t/m ²	t	2,5833				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,053m-g/m ²	m-g	36,0305				
6*		piła do cięcia płytek 0,025m-g/m ²	m-g	16,9955				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 192,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	53,2032				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	195,8400				
3*		piasek 0,0055m ³ /m	m ³	1,0560				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,3072				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem obmiar = 7,680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02r-g/m ³	r-g	69,2736				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m ³ /m ³	m ³	0,3072				
3*		piasek 0,27m ³ /m ³	m ³	2,0736				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		beton konstrukcyjny 1,04m ³ /m ³	m ³	7,9872				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.3.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych - scho- dy terenowe obmiar = 0,700 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 54,34*0,955=51,8947r-g/m ³	r-g	36,3263				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015m ³ /m ³	m ³	0,7105				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0042				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,023+0,013=0,036m ³ /m ³	m ³	0,0252				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m ³	kg	0,4270				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.3.2	KNR 2-02 1207-03	Balustrada stalowa malowana proszkowo - schody terenowe obmiar = 13,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31r-g/m	r-g	31,4160				
2*		-- M -- balustrada stalowa malowana proszkowo - schody terenowe 1m/m	m	13,6000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,002m ³ /m	m ³	0,0272				
4*		elektrody 0,06kg/m	kg	0,8160				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,2720				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62m-g/m	m-g	8,4320				
8*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,1360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m						
167 d.3.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) obmiar = 18,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235r-g/m ³	r-g	30,0348				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,23m-g/m ³	m-g	4,2550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.3.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 37,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1813r-g/m ²	r-g	6,7081				
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123=0,1231m ³ /m ²	m ³	4,5547				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ogrodzenie betonowa o średniej grubości 20 cm obmiar = 7,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88r-g/m ³	r-g	73,1120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03m ³ /m ³	m ³	0,2220				
3*		piasek 0,34m ³ /m ³	m ³	2,5160				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		beton konstrukcyjny 1,04m ³ /m ³	m ³	7,6960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8 x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 148,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404r-g/m	r-g	35,5792				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	150,9600				
3*		piasek 0,006m ³ /m	m ³	0,8880				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 25,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0478+0,034=0,0818r-g/m ²	r-g	2,0581				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek $0,037+0,0615=0,0985\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	2,4783				
3*		materiały pomocnicze $0,5\%(\text{od M})$	%	0,5000				
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) $0,0014+0,0025=0,0039\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0981				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.3.3	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25,160 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1,0979\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	27,6232				
2*		-- M -- kostka betonowa gr. 6 cm $1,025\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	25,7890				
3*		piasek $0,083\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	2,0883				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0038\text{t}/\text{m}^2$	t	0,0956				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0,053\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,3335				
6*		piła do ciecienia płytek $0,025\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,6290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
173 d.3.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe h=2.00 m obmiar = 74,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $2,2431\text{r-g}/\text{m}$	r-g	165,9894				
2*		-- M -- Ogrodzenie panelowe h=2.00m $1\text{m}/\text{m}$	m	74,0000				
3*		beton drogowy $0,038\text{m}^3/\text{m}$	m^3	2,8120				
4*		materiały pomocnicze $1,5\%(\text{od M})$	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0062\text{m-g}/\text{m}$	m-g	0,4588				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
174 d.3.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń panelowych wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4,62*0,955=4,4121\text{r-g}/\text{szt.}$	r-g	4,4121				
2*		-- M -- beton drogowy $0,07\text{m}^3/\text{szt.}$	m^3	0,0700				
3*		furtka systemowa do ogrodzeń panelowych $1\text{szt}/\text{szt.}$	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze $1\%(\text{od M})$	%	1,0000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy $0,14\text{m-g}/\text{szt.}$	m-g	0,1400				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0,14\text{m-g}/\text{szt.}$	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		OBIEKT REKREACYJNY GRZYBEK				
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1 d.1.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	146,920		
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie do 10 cm Krotność = 5	m	146,920		
4 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	56,320		
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - nawierzchnia asfaltowa	m ³	5,632		
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji asfaltu	m ³	5,632		
7 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - przyjęto 50% mechanicznie	m ³	26,390		
8 d.1.1	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)- przyjęto 50% ręcznie	m ³	26,390		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
1.2		Fundamenty z izolacjami				
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m ³	2,742		
10 d.1.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10,560		
11 d.1.2	KNR 2-02 0282-04	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m	szt.	22,000		
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,068		
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,349		
14 d.1.2	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	8,768		
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	56,148		
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	56,148		
17 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie stóp fundamentowych	m ³	45,342		
18 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	45,342		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
1.3		Konstrukcje drewniane ścian - drewno klasy konstrukcyjnej C27				
19 d.1.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcja stalowa wsporczą podstawy słupa drewnianego	t	0,870		
20 d.1.3	kalk. własna	Kołki rozporowe metalowe fi 20 l=25 cm wklejane na żywicę	szt.	88,000		
21 d.1.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	4,024		
22 d.1.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,832		
23 d.1.3	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,972		
24 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	2,033		
Razem dział: Konstrukcje drewniane ścian - drewno klasy konstrukcyjnej C27						
1.4		Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27				
25 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,109		
26 d.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,843		
27 d.1.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,241		
28 d.1.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	6,873		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	2,395		
30 d.1.4	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,066		
31 d.1.4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,341		
32 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Deska podrynnowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,790		
33 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,168		
34 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	200,211		
Razem dział: Dach - konstrukcja - drewno klasy konstrukcyjnej C27						
1.5	Dach - pokrycie wraz z obróbkami					
35 d.1.5	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną	m ²	200,211		
36 d.1.5	KNR 0-15II 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką	mb	46,892		
37 d.1.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	43,880		
38 d.1.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm	m	12,800		
39 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas rynnowy	m ²	13,164		
40 d.1.5	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzaki dachowe fi 150	szt.	4,000		
Razem dział: Dach - pokrycie wraz z obróbkami						
1.6	Ściany					
1.6.1	Ściany zewnętrzne					
41 d.1.6.1	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m ²	109,626		
Razem dział: Ściany zewnętrzne						
1.6.2	Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym					
42 d.1.6.2	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m ²	28,820		
43 d.1.6.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	19,010		
44 d.1.6.2	KNR AT-02 2059-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone osadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 8 cm - dodatek za profil ościeżnicowy	szt.	4,000		
45 d.1.6.2	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone osadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.	1,000		
Razem dział: Ściany wewnętrzne z płyty G/K na ruszcie systemowym						
Razem dział: Ściany						
1.7	Podłóża i posadzki					
46 d.1.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	132,750		
47 d.1.7	NNRNKB 231 0511-02	Podłoga na gruncie z betonowej kostki brukowej	m ²	132,750		
48 d.1.7	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²	7,690		
49 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	7,690		
50 d.1.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	7,690		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
1.8	Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień					
51 d.1.8	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Grill z cegły klinkierowej - do R wsp 3	m ³	2,100		
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0128-01	Komin ponad dachem z cegły klinkierowej - do R wsp 3	m ³	2,100		
53 d.1.8	kalk. własna	Wyposażenie grila	kpl	1,000		
Razem dział: Grill z kominem ponad dach - wykonany z cegły klinkierowej/alternatywnie kamień						
1.9	Okładziny ścian					

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
54 d.1.9	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne	szt.	5,000		
55 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	41,605		
56 d.1.9	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m ²	10,100		
57 d.1.9	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²	10,100		
Razem dział: Okładziny ścian						
1.10		Sufity podwieszane				
58 d.1.10	NNRNKB 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo kartonowymi wodoodpornymi	m ²	25,040		
Razem dział: Sufity podwieszane						
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
59 d.1.11	KNR 0-19 1022-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna z drewna jednoszybowe w kolorze brązowym	m ²	10,920		
60 d.1.11	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych z drewna w kolorze brązowym	m ²	10,045		
61 d.1.11	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z drewna w kolorze brązowym	m ²	10,045		
62 d.1.11	KNR 2-02 1218-05 analogia	Parapety wewnętrzne drewniane	m	9,100		
63 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne	m ²	3,185		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						
1.12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
64 d.1.12	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych w kolorze drewna	m ²	9,020		
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
1.13		Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregncyjną do drewna				
65 d.1.13	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych - cała konstrukcja drewniana	m ²	1044,729		
66 d.1.13	NNR 2 1108-05 analogia	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianych oraz poszycia ścian od zewnątrz i wewnątrz farbą impregnującą	m ²	1044,729		
Razem dział: Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ogniowo oraz farbą impregncyjną do drewna						
1.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń				
67 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt	3,000		
68 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe	szt	3,000		
69 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt	2,000		
70 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci	szt	3,000		
71 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC	szt	2,000		
72 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - lada drewniana l = 1,50m	szt	1,000		
73 d.1.14	Wycena indywidualna	Dostawa - komplet szafek kuchennych l = 3,80m	kpl	1,000		
Razem dział: Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń						
1.15		Elementy zewnętrzne				
74 d.1.15	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 2,00*0,60	szt.	2,000		
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
Razem dział: OBIEKT REKREACYJNY GRZYBEK						
2		BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM				
2.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
75 d.2.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
76 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - do poziomu ławy	m ³	52,128		
77 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) - rowki pod ławy	m ³	16,812		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
2.2		Fundamenty z izolacjami				
78 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m ³	3,362		
79 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11,208		
80 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,104		
81 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,199		
82 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy	m ²	44,832		
83 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	44,832		
84 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - rolka z papy	m ²	28,020		
85 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	15,131		
86 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01 + KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej na podkładzie gruntującym - dwustronnie	m ²	84,060		
87 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej - rolka z papy	m ²	20,174		
88 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz	m ³	20,844		
89 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³	20,844		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
2.3		Ściany konstrukcyjne				
90 d.2.3	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków YTONG o grubości 36,5 cm - bloczek ENERGO36	m ²	145,037		
91 d.2.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²	38,400		
92 d.2.3	NNRNKB 202 0187-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach nośnych - transport materiałów wyciągiem nadproże dla ścian 36,5 cm	m	15,600		
93 d.2.3	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	5,000		
94 d.2.3	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych	szt	4,000		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
2.4		Ściany działowe				
95 d.2.4	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	82,933		
96 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,000		
Razem dział: Ściany działowe						
2.5		Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe				
97 d.2.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	4,764		
98 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,043		
99 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,200		
Razem dział: Elementy konstrukcyjne budynku pozostałe						
2.6		Konstrukcja stalowa dachu				
100 d.2.6	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu - płatwie z ceownika zimnogietego 180x80x5	t	1,512		
Razem dział: Konstrukcja stalowa dachu						
2.7		Dach - pokrycie				
101 d.2.7	KNR 2-05 1001-02	Pokrycie dachu płytą warstwową	m ²	116,483		
102 d.2.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	16,360		
103 d.2.7	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe	szt	3,000		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
104 d.2.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm	m	10,200		
105 d.2.7	KNR 2-02 0409-06	Belka drewniana 4x10 i 10x10 - zamknięcie płyty warstwowej po obwodzie	m ³	0,470		
106 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	21,344		
107 d.2.7	KNR 2-02 0513-01	Wywietrzaki dachowe fi 150	szt.	8,000		
Razem dział: Dach - pokrycie						
2.8		Podłoża				
108 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 40 cm	m ³	34,560		
109 d.2.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z betonu B-20 gr. 15 cm	m ³	12,960		
Razem dział: Podłoża						
2.9		Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny				
110 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa	m ²	99,360		
111 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm	m ²	86,400		
112 d.2.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej - jedna warstwa	m ²	99,360		
113 d.2.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka cementowa gr. 5 cm	m ²	86,400		
114 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	86,400		
115 d.2.9	KNR AT-27 0401-03	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski	m ²	5,850		
116 d.2.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	17,280		
117 d.2.9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	69,120		
118 d.2.9	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	91,100		
119 d.2.9	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	29,180		
120 d.2.9	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	120,280		
Razem dział: Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny						
2.10		Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian				
121 d.2.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	381,084		
122 d.2.10	KNR AT-27 0401-01	Jednokrotna izolacja powierzchniowa z folii w płynie - natryski	m ²	29,250		
123 d.2.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	114,739		
124 d.2.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy wykończeniowe	m	54,670		
Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian						
2.11		Stolarka otworowa zewnętrzna				
125 d.2.11	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych zewnętrznych	m ²	9,430		
126 d.2.11	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna PCV w kolorze brązowym, szyby szkło antywłamaniowe, okno z funkcją rozszczelniania, nawiewniki w górnej części ościeżnicy	m ²	2,991		
127 d.2.11	KNR 2-02 1218-05 analogia	Parapety wewnętrzne	m	5,540		
128 d.2.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne	m ²	2,493		
Razem dział: Stolarka otworowa zewnętrzna						
2.12		Stolarka otworowa wewnętrzna				
129 d.2.12	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych okleinowanych	m ²	9,225		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
130 d.2.12	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic	szt.	5,000		
131 d.2.12	KNR-W 2-02 1029-05	Kabina sanitarna systemowa w komplecie z drzwiami	m ²	7,050		
Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna						
2.13		Roboty malarskie				
132 d.2.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²	266,345		
133 d.2.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - ściany przed malowaniem	m ²	266,345		
134 d.2.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	266,345		
Razem dział: Roboty malarskie						
2.14		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń				
135 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt	6,000		
136 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe	szt	4,000		
137 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt	4,000		
138 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci	szt	8,000		
139 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - szczotka do WC	szt	4,000		
140 d.2.14	Wycena indywidualna	Dostawa - zasłonka prysznicowa + drążek	szt	3,000		
Razem dział: Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń						
2.15		Elewacja				
141 d.2.15	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe do robót elewacyjnych	m ²	152,838		
142 d.2.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	152,838		
143 d.2.15	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	139,110		
144 d.2.15	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²	139,110		
145 d.2.15	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	48,320		
146 d.2.15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy oddzielającej cokół klinkierowy	m	45,760		
147 d.2.15	NNRNKB 202 2803-02	Okładzina cokołu z płytek elewacyjnych klinkierowych	m ²	13,728		
Razem dział: Elewacja						
2.16		Elementy zewnętrzne				
148 d.2.16	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 1,00x0,50	szt.	5,000		
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
Razem dział: BUDYNEK SZATNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM						
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
3.1		Nawierzchnie utwardzone - parking				
149 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto	ha	0,081		
150 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²	806,660		
151 d.3.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	806,660		
152 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	806,660		
153 d.3.1	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny	m ²	806,660		
154 d.3.1	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	806,660		
155 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	189,000		
156 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik z oporem	m ³	9,450		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone - parking						

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
3.2		Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych				
157 d.3.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto	ha	0,068		
158 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²	679,820		
159 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	679,820		
160 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa zagęszczona - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	679,820		
161 d.3.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - tłuczeń kamienny	m ²	679,820		
162 d.3.2	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	679,820		
163 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	192,000		
164 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,680		
165 d.3.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych - schody terenowe	m ³	0,700		
166 d.3.2	KNR 2-02 1207-03	Balustrada stalowa malowana proszkowo - schody terenowe	m	13,600		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone - chodnik z uwzględnieniem schodów terenowych						
3.3		Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m				
167 d.3.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m ³	18,500		
168 d.3.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	37,000		
169 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ogrodzenie betonowa o średniej grubości 20 cm	m ³	7,400		
170 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 8 x30cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	148,000		
171 d.3.3	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	25,160		
172 d.3.3	KNR 0-11 0326-02	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,160		
173 d.3.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe h=2.00 m	m	74,000		
174 d.3.3	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa do ogrodzeń panelowych - wyposażone w klamki, zamki patentowe z kompletem kluczy	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie panelowe H = 2,00 m						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9658,5730		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6385		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0275		
3.	balustrada stalowa malowana proszkowo - schody terenowe	m	13,6000		
4.	bednarka	kg	99,5196		
5.	beton drogowy	m ³	12,7100		
6.	beton konstrukcyjny	m ³	56,6963		
7.	beton podkładowy	m ³	6,2871		
8.	beton posadzkowy	m ³	4,5014		
9.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m ²	135,4050		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	49,4288		
11.	blachowkręty	szt.	1327,7608		
12.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	1109,1023		
13.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	709,6439		
14.	bloczki YTONG gładkie 60x20x36.5 cm	szt.	1238,6160		
15.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	4030,5438		
16.	cegła klinkierowa	szt.	1629,6000		
17.	cement 25 z dodatkami	t	0,0085		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	10,6516		
19.	dachówka bitumiczna	szt.	2021,7423		
20.	denka rynny z PCV	szt.	7,8312		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7802		
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,9238		
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl. II	m ³	1,4851		
24.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II	m ³	3,0695		
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	5,6059		
26.	dostawa - lada drewniana l = 1,50m	szt.	1,0000		
27.	dostawa - zaslonka prysznicowa + drzątek	szt.	3,0000		
28.	dostawa - komplet szafek kuchennych l = 3,80m	kpl	1,0000		
29.	Dostawa - kosz na śmieci	szt.	11,0000		
30.	Dostawa - szczotka do WC	szt.	6,0000		
31.	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt.	9,0000		
32.	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt.	6,0000		
33.	Dostawa i montaż - pojemniki na ręczniki papierowe	szt.	7,0000		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0596		
35.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,6820		
36.	drzwi wewnętrzne okleinowane	m ²	9,2250		
37.	drzwi wewnętrzne w kolorze drewna	m ²	9,0200		
38.	drzwi zewnętrzne PCV jednoskrzydłowe	m ²	9,4300		
39.	elektrody	kg	0,8160		
40.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	54,3652		
41.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	29,4210		
42.	farba akrylowa/lateksowa	dm ³	73,5112		
43.	farba impregnująca do drewna	dm ³	428,3389		
44.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,1653		
45.	filia budowlana	m ²	236,4768		
46.	folia w płynie	kg	47,0340		
47.	furtka systemowa do ogrodzeń panelowych	szt.	1,0000		
48.	gaz propan-butan	kg	0,8768		
49.	gaz propan-butan	kg	23,3766		
50.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0937		
51.	gips budowlany szpachlowy	t	0,8709		
52.	gips szpachlowy	kg	11,0069		
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	89,8436		
54.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	12,0589		
55.	gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	15,9157		
56.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	120,4800		
57.	kabina sanitarna systemowa w komplecie z drzwiami	m ²	7,0500		
58.	kątownik aluminiowy ochronny	m	56,8243		
59.	klamerki mocujące	szt.	71,6144		
60.	klej do płyt gipsowych zwykły	kg	10,4500		
61.	kolanka z PCV	szt.	9,2000		
62.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	194,1898		
63.	kołki rozporowe	szt.	60,6000		
64.	kołki rozporowe metalowe fi 20 l=25 cm wklejane na żywicę	szt.	88,0000		
65.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	128,7136		
66.	konstrukcja stalowa dachu	t	1,5120		
67.	konstrukcja stalowa wsporcza podstawy słupa drewnianego	t	0,8700		
68.	kostka betonowa gr. 6 cm	m ²	722,6045		
69.	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	826,8265		
70.	Koszt utylizacji asfaltu	m ³	5,6320		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	kołwy stalowe	szt.	141,1273		
72.	kratka wentylacyjna	szt.	5,0000		
73.	krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - drewno klasy konstrukcyjnej C27	m ³	21,8643		
74.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	192,7800		
75.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	98,0515		
76.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	36,3508		
77.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	24,2888		
78.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	42,5680		
79.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	42,5680		
80.	leje spustowe	szt.	3,0000		
81.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	6,0240		
82.	listwa cokołowa	m	48,0480		
83.	listwy boazerijne	m ²	10,4030		
84.	listwy drewniane	m	21,6140		
85.	listwy wykończeniowe do płytek	m	182,3853		
86.	łączniki	kg	5,8242		
87.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	94,4008		
88.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	19,8303		
89.	nadproża prefabrykowane	m	6,1200		
90.	nadproża prefabrykowane "YTONG" dla ścian szer 36,5 cm	m	15,6000		
91.	narożniki rynny z PCV	szt.	6,0240		
92.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	11,5000		
93.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	346,8000		
94.	Ogrodzenie panelowe h=2.00m	m	74,0000		
95.	okna PCV w kolorze brązowym, szyby szkło antywłamaniowe, okno z funkcją rozszczelniania, nawiewniki w górnej części ościeżnicy	m ²	2,9910		
96.	okna z drewna jednoszybow w kolorze brązowym	m ²	10,9200		
97.	ościeżnice drewniane do drzwi zewnętrznych z drewna w kolorze brązowym	m ²	10,0450		
98.	ościeżnice drzwiowe z profilu ościeżnicowego o gr. 10 cm	szt.	1,0000		
99.	ościeżnice drzwiowe z profilu ościeżnicowego o gr. 8 cm	szt.	4,0000		
100.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	5,8240		
101.	parapety wewnętrzne	m	5,5400		
102.	parapety wewnętrzne drewniane	m	9,1000		
103.	pianka poliuretanowa	dm ³	7,5646		
104.	pianka poliuretanowa	kg	0,4018		
105.	piasek	m ³	727,3818		
106.	płyta warstwowa dachowa z obróbkami	m ²	116,4830		
107.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	159,4709		
108.	płytki kamionkowe GRES	m ²	126,1484		
109.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	98,5298		
110.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	25,7912		
111.	płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	90,7200		
112.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	19,5803		
113.	płyty z wełny mineralnej gr. 7 cm	m ²	29,6846		
114.	podkładowa masa tynkarska	kg	41,7330		
115.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	10,0832		
116.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	152,0921		
117.	preparat gruntujący	dm ³	58,5959		
118.	preparat ognioochronny do drewna	kg	365,6552		
119.	pręty gładkie śr.do 6 mm	t	0,2154		
120.	pręty mocujące	szt.	53,0848		
121.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,7630		
122.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
123.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna'	kpl	1,0000		
124.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	421,6320		
125.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42,1110		
126.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	74,0160		
127.	rury spustowe z PCV fi 120	m	25,3000		
128.	rynny z PCV fi 150	m	66,2640		
129.	siatka do zbrojenia posadzki	m ²	95,9718		
130.	silikon	dm ³	0,2692		
131.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z drewna w kolorze brązowym	m ²	10,0450		
132.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0298		
133.	sprężyny przyściennie	szt.	41,3160		
134.	sucha mieszanka tynkarska mineralna w kolorze wg dyspozycji projektowej	kg	556,4400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	155,4619		
136.	taśma	m	173,4316		
137.	tlen techniczny	m ³	1,9154		
138.	tluczeń kamienny	t	399,8631		
139.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	43,4880		
140.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	691,1992		
141.	wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 1,00x0,50	szt	5,0000		
142.	wycieraczki stalowe z krat pomostowych ocynkowanych 2,00x0,60	szt	2,0000		
143.	Wyposażenie grila	kpl	1,0000		
144.	wywietrzaki dachowe fi 150	kpl.	12,0000		
145.	xylamit popularny	kg	13,7435		
146.	zaprawa	m ³	3,6139		
147.	zaprawa cementowa	m ³	2,7236		
148.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,5122		
149.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,8003		
150.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0917		
151.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	11,0752		
152.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	39,3478		
153.	zaprawa gipsowa	kg	47,4100		
154.	zaprawa klejąca	kg	216,3460		
155.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1402,6901		
156.	zaprawa spoinująca	kg	85,9892		
157.	zaprawa systemowa do klinkieru	m ³	1,0962		
158.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,0289		
159.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,4279		
160.	zaprawa YTONG	kg	931,1375		
161.	zawiesia do kształtowników	szt	53,0848		
162.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	9,2000		
163.	złączki rynny z PCV	szt.	18,0720		
164.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	9,1497		
2.	gietarka do prętów	m-g	4,4569		
3.	koparka gasienicowa	m-g	5,5534		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1,7674		
5.	nożyce do prętów	m-g	5,3597		
6.	piła do ciecía płytek	m-g	37,7910		
7.	piła spalinowa do ciecía szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	9,6673		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,5422		
9.	prosciarka do prętów	m-g	3,9904		
10.	przyczepa dlużycowa 10 t	m-g	4,3099		
11.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	4,6998		
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1400		
13.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	9,9039		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3427		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	33,5539		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,9342		
17.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	59,9312		
18.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	4,7758		
19.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,8918		
20.	šrodek transportowy	m-g	63,6043		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	84,7764		
22.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	22,0980		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,0811		
24.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	12,7837		
25.	wyciąg	m-g	98,0297		
26.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3995		
27.	zagęszczarka spalinowa	m-g	8,6686		
28.	żuraw okienny	m-g	17,7533		
29.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	14,8214		
				RAZEM	

Słownie: