
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : STARKÓWIEC (DZ.NR 128/12 I 128/14) GM.KOBYLIN
INWESTOR : GMINA KOBYLIN
ADRES INWESTORA : 63-740 KOBYLIN UL.RYNEK MARSZAŁKA J.PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Witczak

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Dane ewidencyjne

1.1 Przedmiot opracowania :

Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny

1.2. Obiekt :

Budowa budynku świetlicy wiejskiej.

1.3. Lokalizacja budynku :

Starkówiec (dz.nr 128/12 ; 128/14)

1.4. Inwestor :

Gmina Kobylin

Rynek Marszałka Piłsudskiego 1

63-740 Kobylin

2. Dane ogólne

2.1. Dane liczbowe:

- Powierzchnia zabudowy 274,00 m²

- Powierzchnia całkowita 234,70 m²

- Powierzchnia użytkowa 188,40 m²

- Kubatura 1110,00 m³

2.2. Zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy budynek nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.3. Projektowany obiekt nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Budynek projektuje się na niezabudowanej działce. Po ściągnięciu warstwy humusu należy przystąpić do wykonania wykopów ziemnych.

Fundamenty - ławy istoapy fundamentowe zaprojektowano z betonu B20 i stali 34Gs i St3SY.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ocieplanych polistyrenem ekstrudowanym.

Ściany należy wykonywać jako dwuwarstwowe - warstwa konstrukcyjna z pustaków szczelinowych U220 na zaprawie

cementowo-wapiennej zmacniana trzpieniami żelbetowymi, docieplenie w postaci styropianu gr.15cm wykończonego systemowo.

Strop TERIVA 4,0/1, konstrukcja dachu -drewniana, ocieplana w przestrzeniach między krokiewiami, pokrycie dachu blachodachówką,

obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Stolarka okienna pcv, drzwi wewnętrzne - płycinowe w okleinie dąb, drzwi

zewnętrzne aluminiowe w kolorze białym, w kotłowni - o konstrukcji stalowej ocieplane wykonane blachą.

Tynki wewnętrzne cem-wap. gipsowane, malowanie lamperie- farbą natryskową i olejną oraz okładziny w płytek ceramicznych.

Posadzki wykończone płytkami ceramicznymi - w pomieszczeniach technologicznych, gres - w komunikacji i panelami

podłogowymi w sali głównej.

Taras i schody zewnętrzne wykonane płytkami klinkieru ciążnionego.

Parking wyłożony kostką brukową szara gr.8cm na podkładzie z betonu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1	0126-01	cm za pomocą spycharek 400.00+30.000+274.0+12.80	m ²	716.800	
				RAZEM	716.800
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy-	m ²		
d.1	0126-02	charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 716.80	m ²	716.800	
				RAZEM	716.800
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy-	m ²		
d.1	0126-02	charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości(x2)-korytowanie pod bruk 400.00+30.00	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m ²		
d.1	0125-04	do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 32.50+4.00	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z	m ²		
d.1	0125-06	przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 36.50	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do	m ³		
d.1	0307-02	10m (kat.gr.IV)			
	f.zewn.-tył	(16.65+1.0)*(0.60+1.0)*0.6	m ³	16.944	
	f.zewn.-	(0.60+1.0)*13.70*0.6	m ³	13.152	
	prawa str.				
	f.zewn.-	16.05*(0.6+1.0)*0.6	m ³	15.408	
	przód				
	f.zewn.le-	5.55*(0.6+1.0)*0.6+(2.75+1.0)*6.45*0.6	m ³	19.841	
	wa str.				
	f.wewn.	12.30*(0.70+1.0)*0.6+(0.6+1.0)*5.55*0.6+(0.60+1.0)*4.75*0.8+	m ³	31.217	
		(1.63+1.0)*0.5*0.8+(0.78+1.0)*1.45*0.6+5.55*(0.4+1.0)*0.6			
	schody	1.50*(2.10+1.0)*0.6	m ³	2.790	
	zewn.				
	taras	(17.65*1.25+1.10*1.25*2)*0.6	m ³	14.888	
				RAZEM	114.240
7	KNR 2-02	Zasypanie wykopów piaskiem i zawibrowanie go warstwami	m ³		
d.1	1101-07	114.24	m ³	114.240	
	podkłady	-7.005	m ³	-7.005	
	betonowe				
	ławy+stopy	-(19.422+3.679+1.956+0.266)	m ³	-25.323	
	fundam.				
	ściany fun-	-28.938	m ³	-28.938	
	damento-				
	we				
				RAZEM	52.974
8	KNR-W 2-	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi	m ³		
d.1	01 0208-03	kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-			
		ku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 52.974	m ³	52.974	
				RAZEM	52.974
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1	m ³		
d.1	0108-04	km(2) Krotność = 5 52.974	m ³	52.974	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.974
10	KNR 4-01 d.1 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(1) 0	m ³ m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
12	KNR 2-02 d.2 1101-01 ławy	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe na podłożu gruntowym 0.70*(16.65+11.95+3.87+6.70+2.11+5.21+2.76+3.55+9.95+5.75)* 0.10 0.60*(5.75+3.92)*0.10 0.50*6.55*0.10 0.80*9.38*0.10 0.50*(0.78*1.44+0.42*1.63+1.65*0.50)*0.10 0.8*0.8*0.1*5+1.0*1.0*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.795 0.580 0.328 0.750 0.132	
	pod komi- ny stopy		m ³	0.420	
				RAZEM	7.005
13	KNR 2-02 d.2 0202-01 pod ściany zewn. pod ściany wewn. pod ściany wewn.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*(16.65+11.95+3.87+6.70+2.11+5.21+2.76+3.55+9.95+5.75)* 0.40 0.50*(5.75+3.92)*0.40 0.40*6.55*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	16.440 1.934 1.048	
				RAZEM	19.422
14	KNR 2-02 d.2 0202-02 pod ściany wewn. pod komi- ny	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.70*9.38*0.40 0.40*(0.78*1.44+0.42*1.63+1.65*0.50)	m ³ m ³ m ³	2.626 1.053	
				RAZEM	3.679
15	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.7*0.7*0.6*5+0.9*0.9*0.6	m ³ m ³	1.956	
				RAZEM	1.956
16	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.85*5	m ³ m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
17	KNR-W 2- d.2 02 0101-06 ściany konstruk- cyjne taras schody tyl- ne	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowej (11.78+4.52+12.00+1.60+16.05+13.35+11.53+5.60+6.15*2)*0.85* 0.25+0.85*(1.23*0.52+1.23*0.39+1.42*0.38)-0.25*0.25*0.85*5 0.25*(13.35+5.0+1.73+2.50)*1.33 0.25*(2.10+1.10*2)*1.33	m ³ m ³ m ³ m ³	20.000 7.508 1.430	
				RAZEM	28.938
18	KNR-W 2- d.2 02 0604-02 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych żelbetowych i ścian (0.50+0.30)*(16.65+11.95+3.87+6.70+2.11+5.21+2.76+3.55+ 9.95+5.75)	m ² m ²	54.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod komi- ny stopy taras schody tyl- ne	$(0.50+0.30)*(5.75+3.92)$ $(0.50+0.3)*6.55$ $(0.50+0.30)*9.38$ $(0.50+0.30)*(0.78*1.44+0.42*1.63+1.65*0.50)$ $0.8*0.8*5+1.0*1.0+0.30*0.30*5+0.50*0.50*2$ $0.25*(13.35+5.0+1.73+2.50)$ $0.25*(2.10+1.10*2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.736 5.240 7.504 2.106 5.150 5.645 1.075	
				RAZEM	89.256
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 83.65	kg kg	83.650	
				RAZEM	83.650
20	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 408.84+26.64+8.52	kg kg	444.000	
				RAZEM	444.000
21	KNR-W 2- d.2 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(11.78+4.52+12.00+1.60+16.05+13.35+11.53*2+5.60*2+6.15*2*2)$ $*0.85+0.85*(1.42*2+0.52*2+0.39*2)$	m ² m ²	104.397	
				RAZEM	104.397
22	KNR-W 2- d.2 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $(11.78+4.52+12.00+1.60+16.05+13.35+11.53*2+5.60*2+6.15*2*2)$ $*0.85+0.85*(1.42*2+0.52*2+0.39*2)$	m ² m ²	104.397	
				RAZEM	104.397
23	KNR 0-23 d.2 2614-02 anal	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.9cm- przy użyciu 3x masy asfaltowo-kauczukowej Superflex $(16.30*2+13.85+1.60+12.25)*0.50$	m ² m ²	30.150	
				RAZEM	30.150
3		ROBOTY MUROWE			
24	KNR 2-02 d.3 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $(11.78+4.52+12.00+1.60+16.05+13.35+11.53+5.60+6.15*2-0.25*5)*4.07$ otworowa- nie $-(1.20*2.10*4+1.20*2.65+1.90*2.35*2+0.6*1.50+1.20*1.50+2.10*1.50+1.0*2.05*2+0.9*0.9+0.9*0.7+0.6*1.15+0.9*1.15+0.9*2.05+1.20*2.05)$ nadproża $-(1.20*4+1.5*5+2.10*1+1.80*5+2.40*3)*0.19$	m ² m ² m ² m ²	356.044 -39.610 -5.814	
				RAZEM	310.620
25	NNRNKB d.3 202 0176- 03 przy wejściu - str.prawa zaplecze kuch.+ma- gaz.	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - trans- port pionowy materiałów żurawiem $(4.27+3.60+5.75+3.03+4.93+3.87+2.28*3+0.93+1.96)*4.17-(1.0*2.058+1.10*2.35+0.90*2.05+0.7*1.25)$ $(6.15*2+1.55*3)*4.17-1.0*2.05*5$	m ² m ² m ²	139.338 60.432	
				RAZEM	199.770
26	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane $0.25*0.25*4.07*5$	m ³ m ³	1.272	
				RAZEM	1.272

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.3 0290-01 trzcienie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 55.38+32.82	kg kg	 88.200	
				RAZEM	88.200
28	KNR 2-02 d.3 0290-02 trzcienie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 203.37+115.88	kg kg	 319.250	
				RAZEM	319.250
29	KNR 2-02 d.3 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 1.32*4.17	m ² m ²	 5.504	
				RAZEM	5.504
30	KNR 2-02 d.3 0118-04	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. 3.67	m m	 3.670	
				RAZEM	3.670
31	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2- d.3 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych powyżej dachu o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.23*0.64*1.63+0.38*1.42*0.64+0.38*0.90*0.64	m ³ m ³	 1.847	
				RAZEM	1.847
34	KNR-W 2- d.3 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły pełnej o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.23*0.64*5.55+0.51*1.23*4.41+0.38*1.42*5.55+0.38*0.50*1.23	m ³ m ³	 10.364	
				RAZEM	10.364
35	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19"/obustronnie ociążonych (1.5*2+2.10+2.40)*2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	NNRNKB d.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19"/N 2*(1.20*4+1.50*3+2.40*2+1.80*5)	m m	 46.200	
				RAZEM	46.200
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych żelbetowych elementów czopu- chów 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm EPS 70-040-system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ściany (16.60+12.41+1.74+4.52+12.08+14.15)*4.78-(1.14*2.07*4+1.20*2.62+1.90*2.35+1.14*1.47+2.04*1.47+1.0*2.05*2) strop we wnęce 4.15*1.25	m ² m ² m ²	 268.147 5.188	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	273.335
40	KNR 0-23 d.3 2614-01	Pogrubienie docieplenia ścian płytami styropianowymi o 2cm EPS 70-040- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki (16.60+12.41+14.15-0.8*2)*0.87 (12.08+1.60+4.52+1.82-(1.70+1.0))*0.64	m ² m ² m ²	 36.157 11.085	
	cokół cokół przy tarasie od frontu opaska pod da- chem	(16.60+12.41+1.74+4.52+12.08+4.15)*1.12	m ²	57.680	
				RAZEM	104.922
41	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na cokole - system STOPTER (16.60+12.41+14.15-0.8*2)*0.87 (12.08+1.60+4.52+1.82-(1.70+1.0))*0.64	m ² m ² m ²	 36.157 11.085	
	cokół cokół przy tarasie od frontu				
				RAZEM	47.242
42	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym (16.60+12.41+14.15-0.8*2) (12.08+1.60+4.52+1.82-(1.70+1.0))	m m m	 41.560 17.320	
	cokół cokół przy tarasie od frontu				
				RAZEM	58.880
43	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (16.60+12.41+14.15-0.8*2) (12.08+1.60+4.52+1.82-(1.70+1.0))	m m m	 41.560 17.320	
	cokół cokół przy tarasie od frontu				
				RAZEM	58.880
44	KNR 2-02 d.3 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m (16.60+1.50*2+14.15)*2*4.78	m ² m ²	 322.650	
	cokół				
				RAZEM	322.650
4		ROBOTY ŻELBETOWE I BETONOWE			
45	KNR-W 2- d.4 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I 1.95*5.50+0.72*0.65+4.27*(2.02+2.40)	m ² m ²	 30.066	
				RAZEM	30.066
46	KNR-W 2- d.4 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I 4.20*6.15+6.35*(1.86+2.40+0.98)+(2.52*2+2.76+1.95)*6.95	m ² m ²	 126.867	
				RAZEM	126.867
47	KNR-W 2- d.4 02 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 171.0	m m	 171.000	
				RAZEM	171.000
48	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (16.30+12.35+4.52+7.45+11.53+13.35+11.28+6.15*2+4.52+1.60) *0.25*0.34	m ³ m ³	 8.092	
				RAZEM	8.092

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.4 02 0210-05	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.30*(4.77+1.60) 0.24*(2*0.27*6.15+0.17*6.35+0.20*4.27+(0.24+0.30+0.25)*6.95)	m ³ m ³ m ³	 0.478 2.579	
	wzmacnia- jące żebra roz- dzielcze	(9.70*2+11.73*3+6.65+13.85)*0.10*0.24	m ³	1.802	
				RAZEM	4.859
50	KNR-W 2- d.4 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowa- niem pompy do betonu 1.06*6.15+0.74*6.35-(0.38*1.55+1.20*0.8)+0.46*6.95	m ² m ²	 12.866	
				RAZEM	12.866
51	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 12.35 85.12 29.97 101.19	kg kg kg kg kg	 12.350 85.120 29.970 101.190	
	podciąg wieńce żebra belki wzmacnia- jące				
				RAZEM	228.630
52	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 50.53 363.37 137.11 144.92 288.06	kg kg kg kg kg	 50.530 363.370 137.110 144.920 288.060	
	podciąg wieńce żebra roz- dzielcze belki wzmacnia- jące wylewki stropowe				
				RAZEM	983.990
53	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej na stropach 13.46*15.91	m ² m ²	 214.149	
				RAZEM	214.149
54	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-na stropie 13.46*15.91 1.06*6.15+0.74*6.35-(0.38*1.55+1.20*0.8)+0.46*6.95	m ² m ² m ²	 214.149 12.866	
	strop uzupełnie- nie stropu nad wylew- ką żelбето- wą				
				RAZEM	227.015
55	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(20) Krotność = 2 13.46*15.91 1.06*6.15+0.74*6.35-(0.38*1.55+1.20*0.8)+0.46*6.95	m ² m ² m ²	 214.149 12.866	
	strop uzupełnie- nie stropu nad wylew- ką żelбето- wą				
				RAZEM	227.015

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2- d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm-uzupełnienie płyty stropowej $1.06*6.15+0.74*6.35-(0.38*1.55+1.20*0.8)+0.46*6.95$	m ² m ²	12.866	
				RAZEM	12.866
5		ELEWACJA BUDYNKU			
57	KNR-W 2- d.5 02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach $1.30*(1.22+0.64)*2+1.60*(1.42+0.38)*2+1.30*(0.9+0.38)*2$	m ² m ²	13.924	
				RAZEM	13.924
58	KNR 0-17 d.5 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki 13.924	m ² m ²	13.924	
				RAZEM	13.924
59	KNR 2-02 d.5 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych $(16.60+12.41+14.15-0.8*2)*0.87$ $(12.08+1.60+4.52+1.82-(1.70+1.0))*0.64$	m ² m ² m ²	36.157 11.085	
				RAZEM	47.242
6		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN			
60	KNR 2-02 d.6 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(2.60+3.60)*4.02*2-1.9*2.35*2$	m ² m ²	40.918	
	pom.1	$(1.55+3.6)*4.02*2$	m ²	41.406	
	pom.2	$(11.28+6.93)*2*4.02-(1.20*2.65+1.90*2.35)$	m ²	138.763	
	pom.3	$(2.12+2.51)*3.02*2$	m ²	27.965	
	pom.4	$(2.03+3.17)*2*3.02$	m ²	31.408	
	pom.5	$((2.03+2.20)*2+0.26*2)*3.02$	m ²	27.120	
	pom.6	$(3.15*2+2.16*4+1.32*2)*3.02$	m ²	53.092	
	pom.7	$(3.08+1.05+1.32*2+2.16+1.64)*3.02$	m ²	31.921	
	pom.8	$(0.93+0.99)*2*3.02$	m ²	11.597	
	pom.9	$(1.96+2.32)*2*4.02$	m ²	34.411	
	pom.10	$(1.96+1.43)*2*4.02$	m ²	27.256	
	pom.11	$(3.66+6.15)*2*4.02-(2.10*1.50+0.9*1.15+0.9*2.05)$	m ²	72.842	
	pom.12	$(1.55+3.13)*2*4.02$	m ²	37.627	
	pom.13	$(1.55+1.80)*2*4.02$	m ²	26.934	
	pom.14	$(1.55+1.32)*2*4.02$	m ²	23.075	
	pom.15	$(1.55+2.19)*2*4.02$	m ²	30.070	
	pom.16	$(1.55+2.40)*2*4.02$	m ²	31.758	
	pom.17	$(1.95+6.15)*2*4.02$	m ²	65.124	
	pom.18				
				RAZEM	753.287
61	KNR 2-02 d.6 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $2.60*3.60+11.28*6.93$	m ² m ²	87.530	
	pom.1-3	$1.96*2.32+1.96*1.43+3.66*6.15+1.55*3.13+1.55*1.80+1.55*1.32+$	m ²	58.102	
	pom.10-18	$1.59*2.19+1.55*2.40+1.95*6.15-0.52*1.23$			
				RAZEM	145.632
62	KNR 2-02 d.6 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm $1.90+2.35*2$	m ² m ²	6.600	
	pom.1.	$1.2+2.65*2+1.90+2.35*2$	m ²	13.100	
	pom.3.	$2.10+1.50*2$	m ²	5.100	
	pom.12				
				RAZEM	24.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom.1	$(2.60+3.60)*4.02*2-(1.9*2.35*2+0.90*2.05*2)$	m ²	37.228	
	pom.2	$(1.55+3.6)*4.02*2-1.0*2.05$	m ²	39.356	
	pom.3	$(11.28+6.93)*2*4.02-(1.20*2.65+1.90*2.35)$	m ²	138.763	
	pom.4	$(2.12+2.51)*3.02*2-(1.0*2.05+1.10*2.35)$	m ²	23.330	
	pom.5	$(2.03+3.17)*2*3.02-1.0*2.05$	m ²	29.358	
	pom.6	$((2.03+2.20)*2+0.26*2)*(3.02-2.05)-1.0*2.05$	m ²	6.661	
	pom.7	$(3.15*2+2.16*4+1.32*2)*(3.02-2.05)-1.0*2.05*5$	m ²	6.803	
	pom.8	$(3.08+1.05+1.32*2+2.16+1.64)*(3.02-2.05)-1.0*2.05*4$	m ²	2.053	
	pom.9	$(0.93+0.99)*2*(3.02-2.05)-0.9*2.05$	m ²	1.880	
	pom.10	$(1.96+2.32)*2*(4.02-2.05)-0.9*(1.15+1.0)$	m ²	14.928	
	pom.11	$(1.96+1.43)*2*4.02-1.20*2.05$	m ²	24.796	
	pom.12	$(3.66+6.15)*2*(4.02-2.05)-(2.10*1.50+0.9*1.15+0.9*2.05+1.0*2.05*2)$	m ²	28.521	
	pom.13	$(1.55+3.13)*2*4.02-1.0*2.05*4$	m ²	29.427	
	pom.14	$(1.55+1.80)*2*4.02-1.0*2.05*2$	m ²	22.834	
	pom.15	$(1.55+1.32)*2*(4.02-2.05)$	m ²	11.308	
	pom.16	$(1.55+2.19)*2*4.02-1.0*2.05$	m ²	28.020	
	pom.17	$(1.55+2.40)*2*4.02-1.0*2.05$	m ²	29.708	
	pom.18	$(1.95+6.15)*2*(4.02+0.22)$	m ²	68.688	
				RAZEM	543.662
64	NNRNKB d.6 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. do 5 m2	m ²		
	pom.1-3	$2.60*3.60+11.28*6.93$	m ²	87.530	
	pom.10-18	$1.96*2.32+1.96*1.43+3.66*6.15+1.55*3.13+1.55*1.80+1.55*1.32+1.59*2.19+1.55*2.40+1.95*6.15-0.52*1.23$	m ²	58.102	
				RAZEM	145.632
65	KNR-W 2- d.6 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
	pom.4-9	$2.12*3.60+2.03*3.17+2.03*2.20+1.71*2.16+1.32*1.05*2+1.64*2.16+1.32*1.05$	m ²	29.927	
				RAZEM	29.927
66	KNR 0-12II d.6 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
	pom.6	$((2.03+2.20)*2+0.26*2)*2.05-1.0*2.05$	m ²	16.359	
	pom.7	$((1.71+2.16)*2-1.0*2)*2.05+((1.32+1.04)*4-1.0*2*2)*2.05$	m ²	22.919	
	pom.8	$((1.64+2.16)*2+(1.32+1.05)*2)*2.05-1.0*2.05*3-0.9*2.05$	m ²	17.302	
	pom.10	$(1.96+2.32)*2*2.05-0.9*(1.15+2.05)-0.7*1.15+0.12*1.15*2$	m ²	14.139	
	pom.12	$(3.66+6.15)*2*2.05-(2.10*1.50+0.9*1.15+0.9*2.05+1.0*2.05*2)+0.20*1.20*2+0.25*1.15$	m ²	30.859	
	pom.14	$0.60*(1.20+0.60)$	m ²	1.080	
	pom.15	$(1.55+1.32)*2*2.05-1.0*2.05$	m ²	9.717	
				RAZEM	112.375
67	KNR-W 2- d.6 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		$3.02+2.05*20$	m	44.020	
				RAZEM	44.020
7		PODKŁADY I POSADZKI			
68	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym , zagęszczane-go warstwami	m ³		
	pom.3	$11.28*6.95*0.46$	m ³	36.062	
	pom.1-2, 5-11	$(4.27*5.60+6.35*6.15)*0.46$	m ³	28.964	
	pom.12-17	$7.0*6.15*0.46$	m ³	19.803	
	pom.18	$1.95*6.15*0.46$	m ³	5.517	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody zewn. taras	1.60*1.16*0.46 (2.16*13.08+3.14*2.88*2.88*0.25+1.60*4.31)*0.46	m ³ m ³	0.854 19.164	
				RAZEM	110.364
69 d.7	KNR-W 2- 02 1101-01 pom.3 pom.1-2, 5-11 pom.12-17 pom.18 schody zewn. taras	Podkłady betonowe z betonu B15 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 11.28*6.95*0.10 (4.27*5.60+6.35*6.15)*0.10 7.0*6.15*0.10 1.95*6.15*0.10 1.60*1.16*0.15 (2.16*13.08+3.14*2.88*2.88*0.25+1.60*4.31)*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.840 6.296 4.305 1.199 0.278 6.249	
				RAZEM	26.167
70 d.7	KNR 2-02 0605-04 pom.3 pom.1-2, 5-11 pom.12-17 pom.18 schody zewn. taras	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa (na posadzce i w murach fundamentowych) 11.28*6.95 4.27*5.60+6.35*6.15 7.0*6.15 1.95*6.15 2.10*1.50 2.50*13.32+4.65*1.45+5.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	78.396 62.965 43.050 11.993 3.150 45.643	
				RAZEM	245.197
71 d.7	KNR 2-02 0605-05 schody zewn. taras	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa 2.10*1.50 2.50*13.32+4.65*1.45+5.60	m ² m ² m ²	3.150 45.643	
				RAZEM	48.793
72 d.7	KNR-W 2- 02 0606-01 pom.3 pom.1-2, 5-11 pom.12-17 pom.18 schody zewn. taras	Izolacje z folii polietylenowejna 11.28*6.95 4.27*5.60+6.35*6.15 7.0*6.15 1.95*6.15 2.10*1.50 2.50*13.32+4.65*1.45+5.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	78.396 62.965 43.050 11.993 3.150 45.643	
				RAZEM	245.197
73 d.7	KNR-W 2- 02 0608-03 pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6 pom.7 pom.8+9 pom.10 pom.11 pom.12 pom.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm 2.60*3.60+0.25*1.90+0.12*1.0+0.12*1.10 1.55*3.60 11.28*6.95+1.20*0.25 2.12*5.75 2.03*3.17+0.12*1.0 2.03*2.20+0.61*0.26+0.12*1.0 1.71*2.16+1.32*1.05+1.05*1.32+1.0*0.12*3 1.64*2.16+1.32*1.05+0.93*0.99+0.12*3*1.0 1.96*2.32+0.25*0.90 1.96*1.43+0.25*(1.20+1.0) 3.66*6.15+0.12*1.0 1.55*4.32+0.12*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.087 5.580 78.696 12.190 6.555 4.745 6.826 6.209 4.772 3.353 22.629 6.816	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
	pom.18	1.95*5.63+0.72*0.52+0.25*1.0	m ²	11.603	
				RAZEM	192.492
74	KNR-W 2- d.7 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro zbrojone siatką fi 4,5 o oczkach 15x15cm	m ²		
	pom.1	2.60*3.60+0.25*1.90+0.12*1.0+0.12*1.10	m ²	10.087	
	pom.2	1.55*3.60	m ²	5.580	
	pom.3	11.28*6.95+1.20*0.25	m ²	78.696	
	pom.4	2.12*5.75	m ²	12.190	
	pom.5	2.03*3.17+0.12*1.0	m ²	6.555	
	pom.6	2.03*2.20+0.61*0.26+0.12*1.0	m ²	4.745	
	pom.7	1.71*2.16+1.32*1.05+1.05*1.32+1.0*0.12*3	m ²	6.826	
	pom.8+9	1.64*2.16+1.32*1.05+0.93*0.99+0.12*3*1.0	m ²	6.209	
	pom.10	1.96*2.32+0.25*0.90	m ²	4.772	
	pom.11	1.96*1.43+0.25*(1.20+1.0)	m ²	3.353	
	pom.12	3.66*6.15+0.12*1.0	m ²	22.629	
	pom.13	1.55*4.32+0.12*1.0	m ²	6.816	
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
	pom.18	1.95*5.63+0.72*0.52+0.25*1.0	m ²	11.603	
				RAZEM	192.492
75	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(30) zbrojone siatką z drutu fi 4,5 o oczkach 15x15cm	m ²		
	pom.1	2.60*3.60+0.25*1.90+0.12*1.0+0.12*1.10	m ²	10.087	
	pom.2	1.55*3.60	m ²	5.580	
	pom.3	11.28*6.95+1.20*0.25	m ²	78.696	
	pom.4	2.12*5.75	m ²	12.190	
	pom.5	2.03*3.17+0.12*1.0	m ²	6.555	
	pom.6	2.03*2.20+0.61*0.26+0.12*1.0	m ²	4.745	
	pom.7	1.71*2.16+1.32*1.05+1.05*1.32+1.0*0.12*3	m ²	6.826	
	pom.8+9	1.64*2.16+1.32*1.05+0.93*0.99+0.12*3*1.0	m ²	6.209	
	pom.10	1.96*2.32+0.25*0.90	m ²	4.772	
	pom.11	1.96*1.43+0.25*(1.20+1.0)	m ²	3.353	
	pom.12	3.66*6.15+0.12*1.0	m ²	22.629	
	pom.13	1.55*4.32+0.12*1.0	m ²	6.816	
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
	pom.18	1.95*5.63+0.72*0.52+0.25*1.0	m ²	11.603	
				RAZEM	192.492
76	KNR-W 2- d.7 02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr.5cm	m ²		
	pom.2	1.55*3.60	m ²	5.580	
	pom.3	11.28*6.95+1.20*0.25	m ²	78.696	
	pom.4	2.12*5.75	m ²	12.190	
	pom.5	2.03*3.17+0.12*1.0	m ²	6.555	
	pom.6	2.03*2.20+0.61*0.26+0.12*1.0	m ²	4.745	
	pom.7	1.71*2.16+1.32*1.05+1.05*1.32+1.0*0.12*3	m ²	6.826	
	pom.8+9	1.64*2.16+1.32*1.05+0.93*0.99+0.12*3*1.0	m ²	6.209	
	pom.10	1.96*2.32+0.25*0.90	m ²	4.772	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.11	1.96*1.43+0.25*(1.20+1.0)	m ²	3.353	
	pom.12	3.66*6.15+0.12*1.0	m ²	22.629	
	pom.13	1.55*4.32+0.12*1.0	m ²	6.816	
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
				RAZEM	170.802
77	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne i gresowe	m ²		
d.7	1118-01				
	pom.2	1.55*3.60	m ²	5.580	
	pom.6	1.22*0.30+0.12*1.0	m ²	0.486	
	pom.7	1.71*2.16+0.12*1.0+1.05*1.32*2+0.12*1.0*2	m ²	6.826	
	pom.8+9	1.64*2.16+1.05*1.32+0.12*1.0*2+0.93*0.99+0.12*0.9	m ²	6.197	
	pom.10	1.96*2.32	m ²	4.547	
	pom.11	1.96*1.43+0.25*1.0	m ²	3.053	
	pom.12	3.66*6.15+0.12*1.0	m ²	22.629	
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
	pom.18	1.95*5.63+0.72*0.52+0.25*1.0	m ²	11.603	
	pom.1	2.60*3.60+0.12*(1.10+1.0)+0.25*1.90	m ²	10.087	
	pom.4	2.12*5.75	m ²	12.190	
	pom.13	1.55*3.13+0.25*1.0	m ²	5.102	
				RAZEM	100.731
78	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm ukła-	m ²		
d.7	1118-09	dane na klej metodą kombinowaną			
	pom.2	1.55*3.60	m ²	5.580	
	pom.6	1.22*0.30+0.12*1.0	m ²	0.486	
	pom.7	1.71*2.16+0.12*1.0+1.05*1.32*2+0.12*1.0*2	m ²	6.826	
	pom.8+9	1.64*2.16+1.05*1.32+0.12*1.0*2+0.93*0.99+0.12*0.9	m ²	6.197	
	pom.10	1.96*2.32	m ²	4.547	
	pom.11	1.96*1.43+0.25*1.0	m ²	3.053	
	pom.12	3.66*6.15+0.12*1.0	m ²	22.629	
	pom.14	1.55*1.80+0.12*1.0	m ²	2.910	
	pom.15	1.55*1.32+0.12*1.0	m ²	2.166	
	pom.16	1.55*2.19+0.12*1.0	m ²	3.515	
	pom.17	1.55*2.40+0.12*1.0	m ²	3.840	
	pom.18	1.95*5.63+0.72*0.52+0.25*1.0	m ²	11.603	
				RAZEM	73.352
79	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane	m		
d.7	1120-03	na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
	pom.2	(1.55+3.60)*2-1.0	m	9.300	
	pom.8+9	(0.93+0.90)*2-0.90	m	2.760	
	pom.11	(1.96+1.43)*2+0.25*2-(1.20+1.0)	m	5.080	
	pom.12	(3.66+6.15)*2-1.0*3	m	16.620	
	pom.14	(1.80+1.55)*2-1.0*2	m	4.700	
	pom.16	(1.55+2.19)*2-1.0	m	6.480	
	pom.17	(1.55+2.40)*2-1.0	m	6.900	
	pom.18	(1.95+5.63)*2+0.72+0.52*2-1.0	m	15.920	
				RAZEM	67.760
80	KNR 2-02	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układa-	m ²		
d.7	1118-09	ne na klej metodą kombinowaną			
	pom.1	2.60*3.60+0.12*(1.10+1.0)+0.25*1.90	m ²	10.087	
	pom.4	2.12*5.75	m ²	12.190	
	pom.13	1.55*3.13+0.25*1.0	m ²	5.102	
				RAZEM	27.379

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm ukła-	m		
d.7	1120-03	dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	7.240	
	pom.1	$(2.60+3.60)*2-1.0-1.10-1.90*2+0.25*2+0.12*2$	m	10.640	
	pom.4	$(2.12+5.75)*2-1.0*4-1.10$	m	4.860	
	pom.13	$(1.55+3.13)*2-1.0*5+0.25*2$	m		
				RAZEM	22.740
82	Normy	Listwa progowa metalowa	m		
d.7	nakł.rzecz. na konstr.bu- dowl. na prawach normy za- kład. 2809- 05				
		1.90*2+1.0*3	m	6.800	
				RAZEM	6.800
83	KNR 2-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 4-6	m ²		
d.7	1102-02	cm zatarta na gładko	m ²	3.150	
	schody	2.10*1.50	m ²	45.833	
	taras	2.50*13.40+4.65*1.45+5.59	m ²		
				RAZEM	48.983
84	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych typu przemysłowego oście-	m ²		
d.7	202 1136- 01	ralności AC5 i klasie użyteczności 33 w kolorze dąb verden szary			
	pom.3	11.28*6.95+1.20*0.25+0.25*1.90+1.20*0.25	m ²	79.471	
	pom.5	2.03*3.17+0.12*1.0	m ²	6.555	
				RAZEM	86.026
85	KNR 0-12	Posadzki z klinkieru ciągnionego na mokro na kleju wodoszczel-	m ²		
d.7	1118-04	nym			
	schody	2.10*1.5-0.30*(2.10+2*1.20+2.10)	m ²	1.170	
	taras	2.50*13.40+4.65*1.45+5.59-(1.35*0.30+4.25*0.30+(2.20+13.40)* 0.30)	m ²	39.473	
				RAZEM	40.643
86	KNR-W 2-	Cokoliki z płytek z klinkieru ciągnionego na mokro wysokości	m ²		
d.7	02 1115-02	10cm			
		$0.10*(11.93+1.60+4.50+2.10+0.15*2*3-(1.9+1.20+1.0))$	m ²	1.693	
				RAZEM	1.693
87	KNR-W 2-	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciągnionego układanych na	m ²		
d.7	02 1120-02	kleju wodoszczelnym-podstopnie			
	schody	2.10*0.15*2	m ²	0.630	
	taras	$(2.35+13.40+1.20+4.22)*0.15$	m ²	3.176	
				RAZEM	3.806
88	KNR-W 2-	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciągnionego układanych na	m ²		
d.7	02 1120-02	kleju wodoszczelnym-nastopnice			
	taras	$1.35*0.30+4.25*0.30+(2.20+13.40)*0.30$	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
89	KNR-W 4-	Obsadzenie kątowników L30/30/4 na obrzeżach studzienek wycie-	m		
d.7	01 0314-04	raczkowych			
		$2*(0.54+0.62+1.08+0.56)$	m	5.600	
				RAZEM	5.600
8		ROBOTY MALARSKIE			
90	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew-	m ²		
d.8	1505-03	nętrznych - ścian -podłogi gipsowych z gruntowaniem			
	pom.1	$(2.60+3.60)*2.22*2-1.9*0.55*2$	m ²	25.438	
	pom.2	$(1.55+3.6)*2.22*2$	m ²	22.866	
	pom.3	$(11.28+6.93)*2*4.02-(1.20*2.65+1.90*2.35)$	m ²	138.763	
	pom.4	$(2.12+2.51)*1.22*2$	m ²	11.297	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.5	$(2.03+3.17)*2*3.02$	m ²	31.408	
	pom.6	$((2.03+2.20)*2+0.26*2)*1.0$	m ²	8.980	
	pom.7	$(3.15*2+2.16*4+1.32*2)*1.0$	m ²	17.580	
	pom.8	$(3.08+1.05+1.32*2+2.16+1.64)*1.0$	m ²	10.570	
	pom.9	$(0.93+0.99)*2*(3.02-2.05)$	m ²	3.725	
	pom.10	$(1.96+2.32)*2*(4.02-2.05)$	m ²	16.863	
	pom.11	$(1.96+1.43)*2*(4.02-2.05)$	m ²	13.357	
	pom.12	$(3.66+6.15)*2*(4.02-2.05)$	m ²	38.651	
	pom.13	$(1.55+3.13)*2*(4.02-1.80)$	m ²	20.779	
	pom.14	$(1.55+1.80)*2*(4.02-1.80)$	m ²	14.874	
	pom.15	$(1.55+1.32)*2*(4.02-2.05)$	m ²	11.308	
	pom.16	$(1.55+2.19)*2*(4.02-1.80)$	m ²	16.606	
	pom.17	$(1.55+2.40)*2*(4.02-1.80)$	m ²	17.538	
	pom.18	$(1.95+6.15)*2*(4.02-1.80)$	m ²	35.964	
				RAZEM	456.567
91	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni -sufitów -	m ²		
d.8	1505-03	podłóży gipsowych z gruntowaniem			
	pom.1-3	$2.60*3.60+11.28*6.93$	m ²	87.530	
	pom.10-18	$1.96*2.32+1.96*1.43+3.66*6.15+1.55*3.13+1.55*1.80+1.55*1.32+1.59*2.19+1.55*2.40+1.95*6.15-0.52*1.23$	m ²	58.102	
	pom.4-9	$2.12*3.60+2.03*3.17+2.03*2.20+1.71*2.16+1.32*1.05*2+1.64*2.16+1.32*1.05$	m ²	29.927	
				RAZEM	175.559
92	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.8	1505-04	łóży gipsowych z gruntowaniem -ścian- dodatek za każde dalsze malowanie			
		456.567	m ²	456.567	
				RAZEM	456.567
93	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i bla-	m		
d.8	1512-01	szanych o śr.do 50 mm			
		20.0+15.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
94	KNR-W 2-	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe)	m ²		
d.8	02 1521-03	farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem			
	pom.1	$(2.60+3.60)*1.80*2-(1.90*1.80*2+1.0*1.80+1.10*1.80)+0.20*1.80*2$	m ²	12.420	
	pom.2	$(1.55+3.6)*1.80*2$	m ²	18.540	
	pom.4	$(2.12+2.51)*1.80*2$	m ²	16.668	
	pom.13	$(1.55+3.13)*2*1.80$	m ²	16.848	
	pom.14	$(1.55+1.80)*2*1.80$	m ²	12.060	
				RAZEM	76.536
95	KNR-W 2-	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe)	m ²		
d.8	02 1521-06	farbą templewą - lakierowanie natrysku			
	pom.1	$(2.60+3.60)*1.80*2$	m ²	22.320	
	pom.2	$(1.55+3.6)*1.80*2$	m ²	18.540	
	pom.4	$(2.12+2.51)*1.80*2$	m ²	16.668	
	pom.13	$(1.55+3.13)*2*1.80$	m ²	16.848	
	pom.14	$(1.55+1.80)*2*1.80$	m ²	12.060	
				RAZEM	86.436
96	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków	m ²		
d.8	1503-03	wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem			
	pom.16	$(1.55+2.19)*2*1.80$	m ²	13.464	
	pom.17	$(1.55+2.40)*2*1.80$	m ²	14.220	
	pom.18	$(1.95+6.15)*2*1.80$	m ²	29.160	
				RAZEM	56.844
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu	m ²		
	D1	0.9*2.0*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
98	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy ,kolor złotego dębu	m ²		
	D2	0.80*2.00*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
99	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu	m ²		
	D3	0.9*2.0*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek klucz łazienkowy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu	m ²		
	D3'	0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
101	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy , kratka nawiewna ,kolor złotego dębu	m ²		
	D4	0.80*2.00*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
102	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodzielne wahadłowe przeszklone szkłem bezpiecznym o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias,kolor złotego dębu	m ²		
	D5	0.9*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
103	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi wewnętrzne dwudzielne płycinowe na osnowie z płyty wiórowej perforowanej , przeszklone szkłem bezpiecznym, o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową, kolor złoty dąb	m ²		
	D6	1.90*2.30	m ²	4.370	
				RAZEM	4.370
104	NNRNKB d.9 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych , z szybą bezpieczną termoizolacyjną , z samozamykaczem, blokadą otwarcia i zamkiem antypanicznym i 2 szt.zamków patentowych , kolofr biały U=1,5W/Km2	m ²		
	D7	1.90*2.35	m ²	4.465	
				RAZEM	4.465
105	NNRNKB d.9 202 1026-06	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych , z szybą bezpieczną termoizolacyjną , samozamykaczem, 2 szt.zamka patentowego , ocieplone , białe , U=1,50 W/Km2	m ²		
	D8	1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
106	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi stalowe , ocieplane poliuretanem , wykończone blachą , wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek antypaniczny i zamek z wkładką patentową , kolor brązowy,	m ²		
	D9	0.9*2.0*1	m ²	1.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.800
107	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi zewnętrzne stalowe (wsyp węgla) jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone , zamek zwykły ,kolor brąz	m ²		
	D10	0.90*0.70	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
108	NNRNKB d.9 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jedno- dzielne , ze ślemieniem , dół rozwierny , góra- rozwierno-uchylna z ciągnem hau tau , w górnej części ramy nawietrzak , kolor bia- ły , U=1,50W/Km2	m ²		
	O1	1.20*2.10*4	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
109	NNRNKB d.9 202 1025-04	Drzwi zewnętrzne o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jednodzielne , ze ślemieniem , dół rozwierny , góra - rozwierno- uchylna , w górnej części ramy nawietrzak , klamka od strony wewnętrznej i zewnętrznej , samozamykach , U=1,5W/Km2,kolor biały	m ²		
	O2	1.20*2.65	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
110	NNRNKB d.9 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, dwu- dzielne rozwierno-uchylne , w górnej części ramy nawietrzak , kolor biały , U=1,50W/Km2	m ²		
	O3	2.10*1.50	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
111	NNRNKB d.9 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jedno- dzielne rozwierno-uchylne , w górnej części ramy nawietrzak , kolor biały , U=1,50W/Km2	m ²		
	O4	1.20*1.50	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
112	NNRNKB d.9 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW, jednodziel- ne , rozwierno-uchylne , z nawietrzakiem w górnej części okna , kolor biały U=1,5W/Km2	m ²		
	O5,06,07	1.5*0.6+1.15*0.6+0.9*0.9	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
113	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.20cm	m		
		2.10+1.2*5+0.9*1+0.6*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
114	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice systemowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w ko- lorze skrzydeł drzwiowych	m		
		66.10	m	66.100	
				RAZEM	66.100
10		KONSTRUKCJA DACHU+OCIEPLENIE			
115	NNRNKB d.1 202 0416-0 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju po- nad 180 cm2	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
116	NNRNKB d.1 202 0416-0 07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2	m ³		
		0.14*0.10*(10.0*3+6.0+8.0*2)	m ³	0.728	
				RAZEM	0.728
117	NNRNKB d.1 202 0418-0 08	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i ko- szowe o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
		0.16*0.22*11.70*4	m ³	1.647	
				RAZEM	1.647

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	NNRNKB d.1 202 0418- 0 05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.08*0.18*(8.57*14+6.9*8+6.5*8+5.15*8)	m ³ m ³	 3.865	
				RAZEM	3.865
119	NNRNKB d.1 202 0418- 0 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.08*0.18*(4.20*8+3.40*8+2.85*8+2.30*12)	m ³ m ³	 1.601	
				RAZEM	1.601
120	NNRNKB d.1 202 0418- 0 02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 0.08*0.18*2*(6.30*3+1.75*6)	m ³ m ³	 0.847	
				RAZEM	0.847
121	NNRNKB d.1 202 0418- 0 01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 0.10*0.12*1.20*12	m ³ m ³	 0.173	
				RAZEM	0.173
122	NNRNKB d.1 202 0417- 0 03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2 0.12*0.12*(1.81*6+0.70*14)	m ³ m ³	 0.298	
				RAZEM	0.298
123	KNR 2-02 d.1 0406-05 0	Płatwie, długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej 0.12*0.24*(5.71*2+3.26*2+11.7*2+9.32)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.459	
				RAZEM	1.459
124	NNRNKB d.1 202 0421- 0 01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 18.40*15.95/0.94	m ² m ²	 312.213	
				RAZEM	312.213
125	KNR AT- d.1 09 0103-02 0	Folia paroszczelna układane na krokwiach łączona taśmą syste- mową - rozstaw kontrłat 0,80 m ((16.3+3.22+2.34)*13.85*0.5)+((16.30+2.45)*(1.8+3.22+2.34)*0.5) *2	m ² m ²	 289.381	
				RAZEM	289.381
126	KNR-W 2- d.1 02 0612-05 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18 cm w skosach z filców na sucho 13.85*16.30/0.94	m ² m ²	 240.165	
				RAZEM	240.165
127	KNR AT- d.1 09 0103-02 0	Folia wysokoparoprzepuszczalna układana na krokwiach - roz- staw kontrłat 0,80 m 18.40*15.95/0.94	m ² m ²	 312.213	
				RAZEM	312.213
128	KNR-W 4- d.1 01 0403-02 0	Montaż płyt OSBIII gr.22mm między stropem i dachem - dla umo- cowania docieplenia ścian (15.30+13.90)*0.40*2	m ² m ²	 23.360	
				RAZEM	23.360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE			
129	KNR-W 2- d.1 02 0520- 1 04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 18.4*2+15.95*2	m m	 68.700	
				RAZEM	68.700
130	KNR-W 2- d.1 02 0529-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4.60*4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
131	NNRNKB d.1 202 0541- 1 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej -parapety okienne o szerokosci 20cm 2.10+1.20*5+0.90*2+0.60*2	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
132	NNRNKB d.1 202 0541- 1 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-obróbki kominów 0.25*(0.38*4+0.64*2+(1.64*2+1.84*2+0.90*2)/0.94)	m ² m ²	 3.030	
				RAZEM	3.030
133	NNRNKB d.1 202 0535- 1 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową matową na łątach 18.40*15.95/0.94	m ² m ²	 312.213	
				RAZEM	312.213
134	NNRNKB d.1 202 0539- 1 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 2.50+8.50*4	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
135	NNRNKB d.1 202 0539- 1 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (18.40+15.95)*2	m m	 68.700	
				RAZEM	68.700
136	KNR 2-02 d.1 0410-01 1	Podbitka połaci dachowych z tdesek gr.19mm z tarcicy nasyczonej 0.9*2*(15.94+18.40)	m ² m ²	 61.812	
				RAZEM	61.812
12		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
137	KNR 2-02 d.1 1210-02 2	Kraty okienne o pow okna do 2 m2 0.84*0.87+2.04*1.47	m ² m ²	 3.730	
				RAZEM	3.730
138	KNR 2-02 d.1 1216-01 2	Nakrywy-ruszty do studzienek wycieraczkowych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 0.54*1.08+0.54*0.60	szt. szt.	 0.907	
				RAZEM	0.907
139	KNR 2-02 d.1 1220-04 2	Konstrukcje daszków jednospadowych -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem gr.20mm 1.3*1.6*2	m ² m ²	 4.160	
				RAZEM	4.160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
140	KNR 231 d.1 104-010 3	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 432.50+4.0+30.00	m ² m ²	 466.500	
				RAZEM	466.500
141	KNR 231 d.1 109-010 3 pod spadki kostki	Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 432.50+4.00+30.0 (20.00*2.0+1.50*4.0)*0.15	m ² m ² m ²	 466.500 6.900	
				RAZEM	473.400
142	KNR 231 d.1 401-030 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.IV 145.0	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
143	KNR 231 d.1 402-030 3	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe 0.20*0.30*145.0	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
144	KNR 231 d.1 403-010 3	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej 145.00	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
145	KNR 0-11 d.1 0321-04 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 432.5+4.0+30.0	m ² m ²	 466.500	
				RAZEM	466.500
146	KNR 2-01 d.1 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 199.50+20.0	m ² m ²	 219.500	
				RAZEM	219.500

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01	obmiar = 716.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005253r\text{-}g/m^2$	r-g	3.7654				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) $0.0025m\text{-}g/m^2$	m-g	1.7920				
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²					
d.1	0126-02	obmiar = 716.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 = 0.001815r\text{-}g/m^2$	r-g	1.3010				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) $0.0008m\text{-}g/m^2$	m-g	0.5734				
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości(x2)-korytowanie pod bruk	m ²					
d.1	0126-02	obmiar = 430.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 = 0.001815r\text{-}g/m^2$	r-g	0.7805				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) $0.0008m\text{-}g/m^2$	m-g	0.3440				
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²					
d.1	0125-04	obmiar = 36.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.3885 \times 0.955 = 0.371018r\text{-}g/m^2$	r-g	13.5422				
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²					
d.1	0125-06	Krotność = 3 obmiar = 36.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna $0.087 \times 0.955 \times 3 = 0.249255r\text{-}g/m^2$	r-g	9.0978				
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³					
d.1	0307-02	obmiar = 114.240 m ³						
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684r\text{-}g/m^3$	r-g	270.5660				
7	KNR 2-02	Zasypanie wykopów piaskiem i zawibrowanie go warstwami	m ³					
d.1	1101-07	obmiar = 52.974 m ³						
1*		-- R -- robocizna $4.32r\text{-}g/m^3$	r-g	228.8477				
2*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-4 mm $1.08m^3/m^3$	m ³	57.2119				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(od\ M)$	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g	52.9740				
8 d.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 52.974 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	2.2249				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) 0.0864m-g/m ³	m-g	4.5770				
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0326m-g/m ³	m-g	1.7270				
4*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2146m-g/m ³	m-g	11.3682				
9 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(2) Krotność = 5 obmiar = 52.974 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*5=0.15m-g/m ³	m-g	7.9461				
10 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85m-g/m ³	m-g	0.0000				
11 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km(1) obmiar = 0.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ³	m-g	0.0000				

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe na podłożu gruntowym obmiar = 7.005 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	36.8463				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m³/m³	m³	7.2152				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 19.422 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m³	r-g	91.0465				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m³/m³	m³	19.7133				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m³/m³	m³	0.0777				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.007m³/m³	m³	0.1360				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0971				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m³	kg	10.2937				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.9711				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	1.5538				
14 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.679 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.6878r-g/m³	r-g	9.8884				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m³/m³	m³	3.7342				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m³/m³	m³	0.0110				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0184				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0147				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m³	kg	1.5452				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.1104				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.2943				
15 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.956 m³	m³					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	10.6950				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.9853				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0078				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0098				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0098				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.5281				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0782				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1369				
16 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0.266 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	5.1232				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2713				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0053				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	0.1676				
5*		Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 1.8kg/m ³	kg	0.4788				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szypowy elektrycz.1,5t 1.75m-g/m ³	m-g	0.4655				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.0160				
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 28.938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	161.1847				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	2121.1554				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	1357.1922				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.18m ³ /m ³	m ³	5.2088				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
18 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych żelbetowych i ścian obmiar = 89.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m ²	r-g	46.8594				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.3kg/m ²	kg	26.7768				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	267.7680				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ²	m ²	205.2888				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	401.6520				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	1.2139				
19 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 83.650 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	2.9880				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.002kg/kg	kg	83.8173				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.3011				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.3973				
6*		giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.3371				
7*		Wyciąg szypowy elektrycz.1,5t 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0602				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.1087				
20 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 444.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	19.0387				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1.02kg/kg	kg	452.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m-g	1.9092				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m-g	2.5752				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	2.1312				
7*		Wyciąg szypowy elektrycz.1,5t 0.0008m-g/kg	m-g	0.3552				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.7104				
21 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 104.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	11.4837				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	36.5390				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	41.7588				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1148				
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 104.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	5.2407				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	41.7588				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0626				
23 d.2	KNR 0-23 2614-02 anal	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 gr.9cm- przy użyciu 3x masy asfaltowo-kauczukowej Superflex obmiar = 30.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ²	r-g	95.3464				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.0949m ³ /m ²	m ³	2.8612				
3*		masa asfaltowo-kauczukowa np.Superflex 10 lub równoważne 4.5kg/m ²	kg	135.6750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298m-g/m ²	m-g	0.8985				
6*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.8321				

PODSUMOWANIE

ROBOTY FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MUROWE						
24 d.3	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 grubości 25 cm obmiar = 310.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	574.6470				
2*		-- M -- Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23szt/m ²	szt	7144.2600				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.038m ³ /m ²	m ³	11.8036				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
25 d.3	NNRNKB 202 0176-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów żurawiem obmiar = 199.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	209.7585				
2*		-- M -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15 16.9szt/m ²	szt	3376.1130				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.014m ³ /m ²	m ³	2.7968				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.07m-g/m ²	m-g	13.9839				
26 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 1.272 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	24.4987				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2974				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0254				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	0.8014				
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 1.8kg/m ³	kg	2.2896				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 1.75m-g/m ³	m-g	2.2260				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.0763				
27 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 88.200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	3.1505				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.002kg/kg	kg	88.3764				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.3175				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	0.4190				
6*		giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.3554				
7*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.0635				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.1147				
28 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 319.250 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	13.6894				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1.02kg/kg	kg	325.6350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m-g	1.3728				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m-g	1.8517				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	1.5324				
7*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0008m-g/kg	m-g	0.2554				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	0.5108				
29 d.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. obmiar = 5.504 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m²	r-g	5.5590				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5 28.7szt/m²	szt	157.9648				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013m³/m²	m³	0.0716				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.1m-g/m²	m-g	0.5504				
30 d.3	KNR 2-02 0118-04	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 3.670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	10.5696				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 81.3szt/m	szt	298.3710				
3*		zaprawa cementowa 0.049m³/m	m³	0.1798				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.32m-g/m	m-g	1.1744				
31 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	17.0500				
32 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	17.1200				
33 d.3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych powyżej dachu o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 1.847 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m³	r-g	25.3039				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25 388szt/m³	szt	716.6360				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.261m³/m³	m³	0.4821				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 1.58m-g/m³	m-g	2.9183				
34 d.3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły pełnej o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 10.364 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m³	r-g	141.9868				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25 388szt/m³	szt	4021.2320				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.261m³/m³	m³	2.7050				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 1.58m-g/m³	m-g	16.3751				
35 d.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19"/obustronnie ociążonych obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	2.8500				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19/obustronnie obciążone 1.02m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.3000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	NNRNKB 202 d.3 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "L-19"/N obmiar = 46.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	8.7780				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L-19/N 1.02m/m	m	47.1240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	0.9240				
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0166				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0400				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	8.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
38	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych żelbetowych ele- mentów czopuchów obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m³/szt	m³	0.0390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		prefabrykowane żelbetowe nakrywy kominowe gr.7cm 1szt/szt	szt	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.11*4=0.44m-g/szt	m-g	1.3200				
39	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm EPS 70-040- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 273.335 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m²	r-g	832.2504				
2*		-- M -- emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m²	kg	54.6670				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.05275*3=0.15825m³/m²	m³	43.2553				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	2741.5501				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24szt/m ²	szt	1705.6104				
6*		Siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	310.2352				
7*		podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	82.0005				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT PS o uziarnieniu do 1mm 4kg/m ²	kg	1093.3400				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	8.1454				
11*		0.0298m-g/m ² środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	7.5440				
40	KNR 0-23 d.3 2614-01	Pogrubienie docieplenia ścian płytami styropianowymi o 2cm EPS 70-040- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 104.922 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	319.4665				
2*		-- M -- emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	20.9844				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.05275*3=0.15825m ³ /m ²	m ³	16.6039				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	1052.3677				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1.5=6.24szt/m ²	szt	654.7133				
6*		Siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	119.0865				
7*		podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	31.4766				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT PS o uziarnieniu do 1mm 4kg/m ²	kg	419.6880				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	3.1267				
11*		0.0298m-g/m ² środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.8958				
41	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na cokole - system STOPTER obmiar = 47.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	28.8743				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	188.9680				
3*		Siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	53.6197				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.3307				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2457				
42 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym obmiar = 58.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.9536				
2*		0.22r-g/m						
3*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	52.9920				
4*		0.9kg/m						
5*		listwa aluminiowa	mb	69.2429				
6*		1.176mb/m						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M)						
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.0412				
10*		0.0007m-g/m						
11*		środek transportowy	m-g	0.0294				
12*		0.0005m-g/m						
13 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokoło- wej obmiar = 58.880 m	m					
14*		-- R -- robocizna	r-g	13.9546				
15*		0.237r-g/m						
16*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl	151.9104				
17*		2.58kpl/m						
18*		listwa cokołowa	m	61.8240				
19*		1.05m/m						
20*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
21*		1.5%(od M)						
22*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0118				
23*		0.0002m-g/m						
24 d.3	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 322.650 m ²	m ²					
25*		-- R -- robocizna	r-g	110.8948				
26*		0.3437r-g/m ²						
27*		-- M -- płyty pomostowe długie	m ²	3.2265				
28*		0.01m ² /m ²						
29*		płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0645				
30*		0.0002m ² /m ²						
31*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1646				
32*		0.00051m ³ /m ²						
33*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0226				
34*		0.00007m ³ /m ²						
35*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0652				
36*		0.0095kg/m ²						
37*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
38*		1.5%(od M)						
39*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	31.4261				
40*		0.0974m-g/m ²						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		czas pobytu rusztowania - wg biul. 4/87 p.5.15. tab.9923-4 1.80m-g/m ²	m-g	580.7700				

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ŻELBETOWE I BETONOWE						
45	KNR-W 2-02 d.4 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I obmiar = 30.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	42.6937				
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m 1.67m/m ²	m	50.2102				
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 6.7szt/m ²	szt	201.4422				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.5785				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00122m ³ /m ²	m ³	0.0367				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.0189				
7*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00114m ³ /m ²	m ³	0.0343				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	2.7059				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg' 0.27m-g/m ²	m-g	8.1178				
11*		środek transportowy 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1714				
46	KNR-W 2-02 d.4 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/I obmiar = 126.867 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	180.1511				
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA 4,0/1" rozp.2,4-7,2m 1.67m/m ²	m	211.8679				
3*		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm 6.7szt/m ²	szt	850.0089				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0525m ³ /m ²	m ³	6.6605				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00122m ³ /m ²	m ³	0.1548				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.0799				
7*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00114m ³ /m ²	m ³	0.1446				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	11.4180				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg' 0.27m-g/m ²	m-g	34.2541				
11*		środek transportowy 0.0057m-g/m ²	m-g	0.7231				
47	KNR-W 2-02 d.4 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie obmiar = 171.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	21.7170				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 1.03m/m	m	176.1300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0591m-g/m	m-g	10.1061				
48 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 8.092 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m³	r-g	94.7573				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	8.2538				
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.048m³/m³	m³	0.3884				
4*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.027m³/m³	m³	0.2185				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	34.7956				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.96m-g/m³	m-g	7.7683				
8*		środek transportowy' 0.18m-g/m³	m-g	1.4566				
49 d.4	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągł o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.859 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 32.72r-g/m³	r-g	158.9865				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	4.9562				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.032m³/m³	m³	0.1555				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.175m³/m³	m³	0.8503				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.115m³/m³	m³	0.5588				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m³	kg	38.8720				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 2.14m-g/m³	m-g	10.3983				
9*		środek transportowy 0.34m-g/m³	m-g	1.6521				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.3887				
50 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 12.866 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m²	r-g	25.9893				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.153m³/m²	m³	1.9685				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m³/m²	m³	0.0427				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m³/m²	m³	0.0607				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0136				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	5.2236				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.1m-g/m ²	m-g	1.2866				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.2161				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	0.1801				
51 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = 228.630 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	8.1667				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.002kg/kg	kg	229.0873				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6*0.001=0.0036m-g/kg	m-g	0.8231				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75*0.001=0.00475m-g/kg	m-g	1.0860				
6*		giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403m-g/kg	m-g	0.9214				
7*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.72*0.001=0.00072m-g/kg	m-g	0.1646				
8*		środek transportowy 1.3*0.001=0.0013m-g/kg	m-g	0.2972				
52 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 983.990 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	42.1935				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1.02kg/kg	kg	1003.6698				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m-g	4.2312				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m-g	5.7071				
6*		giętarka do prętów 0.0048m-g/kg	m-g	4.7232				
7*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0008m-g/kg	m-g	0.7872				
8*		środek transportowy 0.0016m-g/kg	m-g	1.5744				
53 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje z folii polietylenowej na stropach obmiar = 214.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	77.0936				
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.2m ² /m ²	m ²	256.9788				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	38.5468				
4*		0.18kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg""	m-g	2.3985				
6*		0.0112m-g/m ² środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.4562				
54 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-na stropie obmiar = 227.015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	149.5575				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.6765				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m ²	t	0.0681				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	15.8911				
5*		Drewno opałowe 0.006m ³ /m ²	m ³	1.3621				
6*		siatka zbrojeniowa fi 4,5 15/15 2.4kg/m ²	kg	544.8360				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg""	m-g	7.1056				
9*		0.0313m-g/m ² środek transportowy" 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1362				
55 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze zbrojone pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(20) Krotność = 2 obmiar = 227.015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	32.5085				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	4.7673				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg""	m-g	7.1737				
		0.0158*2=0.0316m-g/m ²						
56 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm-uzupełnienie płyty stropowej obmiar = 12.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.1464				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.6755				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg """"""	m-g	0.0412				
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy"	m-g	0.0605				
		0.0047m-g/m ²						

PODSUMOWANIE

ROBOTY ŻELBETOWE I BETONOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEWACJA BUDYNKU						
57	KNR-W 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach obmiar = 13.924 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²	r-g	12.2949				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.2938				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0084				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.108m-g/m ²	m-g	1.5038				
58	KNR 0-17 d.5 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki obmiar = 13.924 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	6.4231				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) 4.0kg/m ²	kg	55.6960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.1323				
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	0.1838				
59	KNR 2-02 d.5 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych obmiar = 47.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	141.5181				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.92m ² /m ²	m ²	43.4626				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.0312m ³ /m ²	m ³	1.4740				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0661				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	3.0802				
7*		środek transportowy"'''''''' 0.0635m-g/m ²	m-g	2.9999				

ELEWACJA BUDYNKU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN						
60	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcz-	m ²					
d.6	0803-02	nie na ścianach i słupach obmiar = 753.287 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	366.7001				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0186m ³ /m ²	m ³	14.0111				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ²	m ³	1.5066				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0306m-g/m ²	m-g	23.0506				
61	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcz-	m ²					
d.6	0803-05	nie na stropach i podciągach obmiar = 145.632 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m ²	r-g	89.0831				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0161m ³ /m ²	m ³	2.3447				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.5825				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0314m-g/m ²	m-g	4.5728				
62	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat.	m ²					
d.6	0810-03	II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm obmiar = 24.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.6357r-g/m ²	r-g	40.5654				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0201m ³ /m ²	m ³	0.4985				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0546				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.033m-g/m ²	m-g	0.8184				
63	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na	m ²					
d.6	2013-01	ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 543.662 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	141.3521				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	2555.2114				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	2.1746				
5*		0.004m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.7183				
64 d.6	NNRNKB 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. do 5 m2 obmiar = 145.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	83.0102				
2*		0.57r-g/m ² -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	764.5680				
3*		5.25kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.7282				
5*		0.005m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.7282				
65 d.6	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 29.927 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	71.5255				
2*		2.39r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	31.4234				
3*		1.05m ² /m ² Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	20.9489				
4*		0.7m/m ² kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	56.8613				
5*		1.9m/m ² kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	11.9708				
6*		0.4m/m ² Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	15.5620				
7*		0.52szt/m ² Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	39.8029				
8*		1.33szt/m ² pręt mocujący	szt	27.2336				
9*		0.91szt/m ² wieszak w 60/100	szt	114.3211				
10*		1.91*2=3.82szt/m ² blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt	553.6495				
11*		18.5szt/m ² Gips budowlany szpachlowy	t	0.0090				
12*		0.0003t/m ² taśma	m	29.9270				
13*		1m/m ² woda	m ³	0.0192				
14*		0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
15*		1.5%(od M) -- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	1.7358				
16*		0.058m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.8649				
66 d.6	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 112.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	143.0646				
		1.2731r-g/m ²						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30/30 gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	114.6225				
3*		zaprawa klejąca 4.2kg/m ²	kg	471.9750				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	44.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0295m-g/m ²	m-g	3.3151				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	3.0903				
67 d.6	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 44.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	7.0432				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	47.1014				
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz.Butapren OBT-III 0.04kg/m	kg	1.7608				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODKŁADY I POSADZKI						
68 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podłożu gruntowym , zagęszczanego warstwami obmiar = 110.364 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	476.7725				
2*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-4 mm 1.08m ³ /m ³	m ³	119.1931				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g	110.3640				
69 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B15 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym obmiar = 26.167 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	137.6384				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	26.9520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
70 d.7	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pozio- mym na zimno - pierwsza warstwa (na posadzce i w murach fundamentowych) obmiar = 245.197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	62.7704				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do konserwacji papy 0.5kg/m ²	kg	122.5985				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno np. IZOLBET K lub rów- noważne 2kg/m ²	kg	490.3940				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15m ² /m ²	m ²	281.9766				
5*		Drewno opałowe 0.00176m ³ /m ²	m ³	0.4315				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0052m-g/m ²	m-g	1.2750				
8*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	1.5447				
71 d.7	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pozio- mym na zimno - druga warstwa obmiar = 48.793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	5.2648				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno np. IZOLBET K lub rów- noważne 1.6kg/m ²	kg	78.0688				
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.15m ² /m ²	m ²	56.1120				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3513				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2293				
72 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowejna obmiar = 245.197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	88.2709				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgo- ciowej 3.5kg/m ²	kg	858.1895				
3*		folia polietylenowa 1.2m ² /m ²	m ²	294.2364				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0.0112m-g/m ²	m-g	2.7462				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.6673				
73 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm obmiar = 192.492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	17.1510				
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) 0.0525m ³ /m ²	m ³	10.1058				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6160				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.9047				
74 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 20 mm zatarte na ostro zbrojone siatką fi 4,5 o oczkach 15x15cm obmiar = 192.492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	68.5272				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.9653				
3*		siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15/15cm 2.5kg/m ²	kg	481.2300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0309m-g/m ²	m-g	5.9480				
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	1.1550				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(30) zbrojone siatka z drutu fi 4,5 o oczkach 15x15cm obmiar = 192.492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	13.7824				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	2.0212				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0158m-g/m ²	m-g	3.0414				
76 d.7	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr.5cm obmiar = 170.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	12.3490				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) 0.0525m ³ /m ²	m ³	8.9671				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5466				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8028				
77 d.7	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne i gresowe obmiar = 100.731 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	22.0802				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 2.5kg/m ²	kg	251.8275				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.9368				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0101				
78 d.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 73.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	78.2226				
2*		-- M -- płytki ceramiczne30x30cm gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	74.8190				
3*		zaprawa klejąca 4.2kg/m ²	kg	308.0784				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	29.3408				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.3106				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.9805				
79 d.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 67.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	35.8857				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30x30cm gat.I 0.1035m ² /m	m ²	7.0132				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	35.2352				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	8.1312				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.2372				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1355				
80 d.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 27.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	29.1970				
2*		-- M -- płytki chropowate 30/30cm gres antypoślizgowy gat.1. 1.02m ² /m ²	m ²	27.9266				
3*		zaprawa klejąca 3.8kg/m ²	kg	104.0402				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	10.9516				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.8624				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.7392				
81 d.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 22.740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	12.0431				
2*		-- M -- płytki gres 0.1035m ² /m	m ²	2.3536				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	11.8248				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	2.7288				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0796				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0455				
82 d.7	Normy nakł.rzecz.na konstr.budowl. na prawach normy zakład. 2809-05	Listwa progowa metalowa obmiar = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.0880				
2*		-- M -- listwa progowa 1.03[1 szt.]/m	1 szt.	7.0040				
83 d.7	KNR 2-02 1102-02	Posadzka izolacyjna z zaprawy wodoszczelnej SP3 grubości 4-6 cm zatarta na gładko obmiar = 48.983 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	32.2700				
2*		-- M -- zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3 15kg/m ²	kg	734.7450				
3*		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm) 3.5kg/m ²	kg	171.4405				
4*		żwir płukany 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4898				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0313m-g/m ²	m-g	1.5332				
7*		środek transportowy"" 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0294				
84 d.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych typu przemysłowego ościeralności AC5 i klasie użyteczności 33 w kolorze dąb verden szary obmiar = 86.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	46.4540				
2*		-- M -- panele podłogowe AC5 ,klasa użyteczności 33 , kolor verden szary 1.04m ² /m ²	m ²	89.4670				
3*		listwy przyściennie zaciskowe z pcv w kolorze paneli 1.16m/m ²	m	99.7902				
4*		Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N" 0.11kg/m ²	kg	9.4629				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.2904				
6*		mata ekologiczna pod panele gr.4mm , kolor zielony , wielkość 69/89cm 1.05m ² /m ²	m ²	90.3273				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.008m-g/m ²	m-g	0.6882				
9*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.5485				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z klinkieru ciagnionego na mokro na kleju wodoszczelnym obmiar = 40.643 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	104.4200				
2*		-- M -- płytki klinkierowe ciagnione na mokro 1.02m ² /m ²	m ²	41.4559				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	211.3436				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	81.2860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	1.4225				
7*		-- S -- wyciąg" 0.058m-g/m ²	m-g	2.3573				
8*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.5891				
86 d.7	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek z klinkieru ciagnionego na mokro wysokości 10cm obmiar = 1.693 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	0.6941				
2*		-- M -- płytki z klinkieru ciagnionego 1.02m ² /m ²	m ²	1.7269				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	8.8036				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	3.3860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	0.0593				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0036				
8*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0019				
87 d.7	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciagnionego układanych na kleju wodoszczelnym-podstopnie obmiar = 3.806 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	3.8441				
2*		-- M -- płytki z klinkieru ciagnione - podstopnie 1.06m ² /m ²	m ²	4.0344				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	19.7912				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	7.6120				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	0.1332				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0513m-g/m ²	m-g	0.1952				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1656				
88 d.7	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciążnionego układanych na kleju wodoszczelnym-nastopnice obmiar = 6.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	6.4236				
2*		-- M -- płytki z klinkieru ciążnione - nastopnie 1.06m ² /m ²	m ²	6.7416				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	33.0720				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	12.7200				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	0.2226				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0513m-g/m ²	m-g	0.3263				
8*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2767				
89 d.7	KNR-W 4-01 0314-04	Obsadzenie kątowników L30/30/4 na obrzeżach studzienek wycieraczkowych obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	9.0720				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0290				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1008				
4*		Kształowniki stal.-kątowniki równoramien. 2.10kg/m	kg	11.7600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.1680				
7*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.3920				

PODSUMOWANIE

PODKŁADY I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY MALARSKIE						
90 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian -podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 456.567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	80.1732				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit kolor słoneczny 0.276dm ³ /m ²	dm ³	126.0125				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1370				
91 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni -sufitów -podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 175.559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	30.8282				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit kolor słoneczny 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.4543				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0527				
92 d.8	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian- dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 456.567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	23.0566				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit kolor słoneczny' 0.135dm ³ /m ²	dm ³	61.6365				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy'''' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0913				
93 d.8	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	6.4435				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.4900				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.4550				
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.2135				
5*		papier ścierny 0.0333ark/m	ark	1.1655				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy"" 0.0001m-g/m	m-g	0.0035				
94 d.8	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem obmiar = 76.536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	30.6144				
2*		-- M -- farba templewa Dialkolor 0.48kg/m ²	kg	36.7373				
3*		taśma antyrysowa 0.07m ² /m ²	m ²	5.3575				
4*		woda 0.06dm ³ /m ²	dm ³	4.5922				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Agregaty do malowania 0.22m-g/m ²	m-g	16.8379				
95 d.8	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku obmiar = 86.436 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	13.8298				
2*		-- M -- Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu 0.082dm ³ /m ²	dm ³	7.0878				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Agregaty do malowania 0.09m-g/m ²	m-g	7.7792				
96 d.8	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 56.844 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162r-g/m ²	r-g	40.7117				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	5.5991				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.8317				
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	10.2319				
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	2.4329				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.7761kg/m ²	kg	44.1166				
7*		papier ścierny 0.35ark/m ²	ark	19.8954				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.0910				

ROBOTY MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
97 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wióro- wej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patento- wy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.3300				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, o osno- wie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,9m , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb ,kratka nawiewna , zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	9.0000				
3*		-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800				
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0900				
98 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wióro- wej , o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wy- posażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy , kolor złotego dębu obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, o osnowie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,8m , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb , zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320				
99 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o osnowie z perforowanej płyty wióro- wej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patento- wy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.3300				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, o osno- wie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,9m , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb ,kratka nawiewna , zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	9.0000				
3*		-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800				
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0900				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodelne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek klucz łazienkowy i kratką nawiewną,kolor złotego dębu obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.6640				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, o osnowie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,9m , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb ,kratka nawiewna z kluczem łazienkowym 1m ² /m ²	m ²	7.2000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*		środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440				
101	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodelne pełne o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek patentowy , kratka nawiewna ,kolor złotego dębu obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.5920				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, o osnowie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,8m , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb ,kratka nawiewna , zamek patentowy 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320				
102	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne jednodelne wahadłowe przeszklone szkłem bezpiecznym o osnowie z perforowanej płyty wiórowej , o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias,kolor złotego dębu obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płycinowe wahadłowe wewnętrzne, o osnowie z perforowanej- płyty wiórowej szer.0,9m , przeszklone szkłem bezpiecznym , z trzema zawiasami ,kolor złoty dąb 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi wewnętrzne dwudzielne płycinowe na osnowie z płyty wiórowej perforowanej , przeszklone szkłem bezpiecznym, o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową, kolor złoty dąb obmiar = 4.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.6169				
2*		-- M -- Drzwi płycinowe na osnowie z płyty wiórowej perforowanej , przeszklone szkłem bezpiecznym , dwuskrzydłowe ,kolor złoty dąb z 3 zawiasami i wkładką patentowa 1m ² /m ²	m ²	4.3700				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.80szt/m ²	szt	3.4960				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0874				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0437				
104	NNRNKB 202 d.9 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych , z szybą bezpieczną termoizolacyjną , z samozamykaczem, blokadą otwarcia i zamkiem antypanicznym i 2 szt.zamków patentowych ,kolor biały U=1,5W/Km2 obmiar = 4.465 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	10.8946				
2*		-- M -- Drzwi z kształtowników aluminiowych , białe, z szybą bezpieczną termoizolacyjną , samozamykaczem , blokadą otwarcia i zamkiem antypanicznym i 2szt zamków patentowych, z dodatkowym zawiasem, kolor biały 1m ² /m ²	m ²	4.4650				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m ²	szt	15.4043				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	19.1995				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.8037				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"" 0.08m-g/m ²	m-g	0.3572				
8*		środek transportowy"" 0.09m-g/m ²	m-g	0.4019				
105	NNRNKB 202 d.9 1026-06	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych , z szybą bezpieczną termoizolacyjną , samozamykaczem, 2 szt.zamka patentowego , ocieplone , białe , U=1,50 W/Km2 obmiar = 2.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	5.0020				
2*		-- M -- Drzwi z kształtowników aluminiowych , białe, z szybą bezpieczną samozamykaczem i 2 szt. zamka patentowego , z dodatkowym zawiasem , U=1,5W/Km2 1m ² /m ²	m ²	2.0500				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m ²	szt	7.0725				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	8.8150				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.3690				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"" 0.08m-g/m ²	m-g	0.1640				
8*		środek transportowy"" 0.09m-g/m ²	m-g	0.1845				
106 d.9	KNR 2-02 1017-02	Drzwi stalowe , ocieplane poliuretanem , wykończone blachą ,zewnątrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek antypaniczny i zamek z wkładką patentową , kolor brązowy, obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- Drzwi zewn. stalowe ocieplane poliuretanem, wykończone blachą- szer. 0,90m , z zamkiem antypanicznym ,kolor brązowy z 3 zawiasami 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		zamek z kluczem patentowym 1.11szt/m ²	szt	1.9980				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
107 d.9	KNR 2-02 1017-02	Drzwi zewnętrzne stalowe (wysp wegla) jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone , zamek zwykły ,kolor brąz obmiar = 0.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.2331				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne stalowe jednodelne nieocieplane , fabrycznie wykończone ,kolor brąz , zamek zwykły 1m ² /m ²	m ²	0.6300				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0063				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0126				
108 d.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jednodelne , ze ślemieniem , dół rozwierny , góra- rozwierno-uchylna z ciągnem hau tau , w górnej części ramy nawietrzak , kolor biały , U=1, 50W/Km2 obmiar = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	22.7808				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna pcv, jednoodzielne, z pcv ,, ze śłemeniem , w dolnej części rozwiernie , w górnej części rozwiernio-uchylne , w górnej części ramy z nawietrzakiem , Uo=1,5 , w kolrze białym' 1m ² /m ²	m ²	10.0800				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	szt	73.0800				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.7216				
5*		ciągno hau-tau 0.23szt/m ²	szt	2.3184				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.5040				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6048				
109 d.9	NNRNKB 202 1025-04	Drzwi zewnętrzne o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników PCW, jednoodzielne, ze śłemeniem , dół rozwierny , góra - rozwiernio-uchylne , w górnej części ramy nawietrzak , klamka od strony wewnętrznej i zewnętrznej , samozamykach , U=1,5W/Km2,kolor biały obmiar = 3.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	7.1868				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne z kształowników pcv, jednoodzielne, ze śłemeniem , dół o h=2,05 rozwierny , góra rozwiernio-uchylne , w górnej części ramy nawietrzak, Uo=1,5 , kolor biały , klamka od str.wewn. i zewn. 1m ² /m ²	m ²	3.1800				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	szt	23.0550				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.8586				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1590				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1908				
110 d.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników PCW, dwudzielne rozwiernio-uchylne , w górnej części ramy nawietrzak , kolor biały , U=1,50W/Km2 obmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	7.1190				
2*		-- M -- okna pcv, dwudzielne, z pcv , rozwiernio-uchylne , w górnej części ramy z nawietrzakiem , Uo=1,5 , w kolrze białym 1m ² /m ²	m ²	3.1500				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	szt	22.8375				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.8505				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1575				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1890				
111 d.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PCW, jednoodzielne rozwierno-uchylne, w górnej części ramy nawietrzak, kolor biały, U=1,50W/Km2 obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	4.0680				
2*		-- M -- okna pcv, jednoodzielne, z pcv, rozwierno-uchylne, w górnej części ramy z nawietrzakiem, Uo=1,5, w kolorze białym 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 7.25szt/m ²	szt	13.0500				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.4860				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
112 d.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z PCW, jednoodzielne, rozwierno-uchylne, z nawietrzakiem w górnej części okna, kolor biały U=1,5W/Km2 obmiar = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	7.9680				
2*		-- M -- okna pcv jednoodzielne, rozwierno-uchylne, z nawietrzakiem w górnej części okna, kolor biały, U=1,5W/Km2 1m ² /m ²	m ²	2.4000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 8.4szt/m ²	szt	20.1600				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.8640				
5*		nawietrzak 1.28szt/m ²	szt	3.0720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg"" 0.03m-g/m ²	m-g	0.0720				
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1200				
113 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.20cm obmiar = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	21.6240				
2*		-- M -- zaprawa" 0.013m ³ /m	m ³	0.1326				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podokienniki z Postformingu szer.20cm w kolorze białym 1m/m	m	10.2000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0.11m-g/m	m-g	1.1220				
114	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice systemowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze skrzydeł drzwiowych obmiar = 66.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	50.2360				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt.og.stos.-pastelowa 0.021dm³/m	dm³	1.3881				
3*		Farba olejna nawierzch. og. stos.-pastelowa 0.024dm³/m	dm³	1.5864				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm³/m	dm³	0.7271				
5*		Ćwierćwałek drewniany 2.14m/m	m	141.4540				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.6610				
7*		papier ścierny 0.02m²/m	m²	1.3220				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm³/m	dm³	1.9830				
9*		kołki rozporowe 1.476szt/m	szt	97.5636				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	2.3135				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	66.1000				
13*		-- S -- środek transportowy"" 0.01m-g/m	m-g	0.6610				

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		KONSTRUKCJA DACHU+OCIEPLENIE						
115 d.10	NNRNKB 202 0416-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.01r-g/m ³	r-g	8.0100				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	1.0600				
3*		xylomit popularny 0.31dm ³ /m ³	dm ³	0.3100				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³	m ²	17.5000				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 3.48kg/m ³	kg	3.4800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.2100				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	1.0700				
116 d.10	NNRNKB 202 0416-07	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwali- ny krótkie o dł. do 2 m o przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.728 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.63r-g/m ³	r-g	13.5626				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.7717				
3*		xylomit popularny 0.91kg/m ³	kg	0.6625				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³	m ²	8.7360				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 21.6kg/m ³	kg	15.7248				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.1529				
8*		środek transportowy 1.12m-g/m ³	m-g	0.8154				
117 d.10	NNRNKB 202 0418-08	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180 cm2 obmiar = 1.647 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.02r-g/m ³	r-g	42.8549				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7129				
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.3623				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³	kg	2.8658				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.3459				
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	1.6964				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.10	NNRNKB 202 0418-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = 3.865 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.38r-g/m ³	r-g	51.7137				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	4.0196				
3*		xylamit popularny 0.4kg/m ³	kg	1.5460				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	12.7545				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.3kg/m ³	kg	8.8895				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.8117				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.9810				
119 d.10	NNRNKB 202 0418-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = 1.601 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.34r-g/m ³	r-g	27.7613				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.6650				
3*		xylamit popularny 0.5kg/m ³	kg	0.8005				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	5.2833				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.3kg/m ³	kg	3.6823				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.3362				
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	1.0567				
120 d.10	NNRNKB 202 0418-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kleszcze o przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.847 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 30.99r-g/m ³	r-g	26.2485				
2*		-- M -- Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.8809				
3*		xylamit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.1863				
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 45kg/m ³	kg	38.1150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.22m-g/m ³	m-g	0.1863				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.6014				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.10	NNRNKB 202 0418-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.173 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.14r-g/m ³	r-g	5.3872				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1903				
3*		wełna mineralna 2.17kg/m ³	kg	0.3754				
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 57.6kg/m ³	kg	9.9648				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.22m-g/m ³	m-g	0.0381				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1332				
122 d.10	NNRNKB 202 0417-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2 obmiar = 0.298 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 41.72r-g/m ³	r-g	12.4326				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.3159				
3*		wełna mineralna 1.63kg/m ³	kg	0.4857				
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 43.2kg/m ³	kg	12.8736				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.0626				
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³	m-g	0.3397				
123 d.10	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.459 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	37.0878				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.6049				
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 1kg/m ³ drew.	kg	1.4590				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	7.2366				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg "" 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	1.2985				
7*		środek transportowy"" 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	1.5903				
124 d.10	NNRNKB 202 0421-01	(z. VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 312.213 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	49.9541				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.8733				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	21.8549				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.002m-g/m ²	m-g	0.6244				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	2.4977				
125 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folia paroszczelna układane na krokwiach łączona taśmą systemową - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 289.381 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	121.5400				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1.25m ² /m ²	m ²	361.7263				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0020m ³ /m ²	m ³	0.5788				
4*		taśma systemowa do łączenia folii paroszczelnej 1.13m ² /m ²	m ²	327.0005				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	2.0257				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg'''''''' 0.003m-g/m ²	m-g	0.8681				
8*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.5788				
126 d.10	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18 cm w skosach z filców na sucho obmiar = 240.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	37.4657				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.180mm 1.05m ² /m ²	m ²	252.1733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg'''''''' 0.0059m-g/m ²	m-g	1.4170				
5*		środek transportowy' 0.0075m-g/m ²	m-g	1.8012				
127 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folia wysokoparoprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 312.213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	131.1295				
2*		-- M -- Folia wysokoparoprzepuszczalna 1.25m ² /m ²	m ²	390.2663				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0020m ³ /m ²	m ³	0.6244				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1855				
5*		0.007kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.9366				
7*		0.003m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6244				
		0.002m-g/m ²						
128 d.10	KNR-W 4-01 0403-02	Montaż płyt OSBIII gr.22mm między stropem i dachem - dla umocowania docieplenia ścian obmiar = 23.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.5776				
		0.41r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty OSBIII gr.22mm na pióro i wpust	m ²	25.6960				
		1.1m ² /m ²						
3*		wkręty 3,5x35	szt	140.1600				
		6szt/m ²						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.3360				
		0.1kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU+OCIEPLENIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE						
129 d.11	KNR-W 2-02 0520-04-anal.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 68.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	44.7237				
2*		-- M -- rynny dachowe powlekane fi 15cm - prefabrykaty 1.05m/m	m	72.1350				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.039kg/m	kg	2.6793				
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekanych 2kpl/m	kpl	137.4000				
5*		narożniki o średnicy 15cm z blachy powlekanej - prefabrykaty 0.058szt/m	szt	3.9846				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2405				
8*		Wyciąg szybony elektrycz.1,5t 0.0019m-g/m	m-g	0.1305				
130 d.11	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 18.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m	r-g	13.6528				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12cm 1.03m/m	m	18.9520				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.004kg/m	kg	0.0736				
4*		uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej 0.33szt/m	szt	6.0720				
5*		wylewka z rynny - z blachy powlekanej 0.215szt/m	szt	3.9560				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0626				
131 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety okienne o szerokości 20cm obmiar = 11.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	4.7730				
2*		-- M -- elementy prafabrykowane - parapety z blachy powlekanej - szer. 20cm 1.1m/m	m	12.2100				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 5.5szt/m	szt	61.0500				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0004m³/m	m³	0.0044				
5*		zaśleпки pcv parapetów 1.8szt/m	szt	19.9800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0178				
132 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-obróbki kominów obmiar = 3.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	6.5145				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m/m ²	m	3.7269				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	83.3250				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0061				
5*		zaślepki pcv parapetów 0.9*2=1.8szt/m ²	szt	5.4540				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0242				
133 d.11	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową matową na łatach obmiar = 312.213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	146.7401				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa matowa 1.06m ² /m ²	m ²	330.9458				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 7.21szt./m ²	szt.	2251.0557				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.007m-g/m ²	m-g	2.1855				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	2.1855				
134 d.11	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 36.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	16.4250				
2*		-- M -- gąsior dachowy tłoczony z blachy powlekanej 1.06szt/m	szt	38.6900				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 6.18szt./m	szt.	225.5700				
4*		uszczelki 2.06m ² /m	m ²	75.1900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.005m-g/m	m-g	0.1825				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2190				
135 d.11	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 68.700 m	m					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.1140				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej' 0.3m ² /m	m ²	20.6100				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach"" 3.09szt./m	szt.	212.2830				
4*		uszczelki" 0.3605m ² /m	m ²	24.7664				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.001m-g/m	m-g	0.0687				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0687				
136 d.11	KNR 2-02 0410-01	Podbitka połaci dachowych z tdesek gr.19mm z tarcicy nasyczonej obmiar = 61.812 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	19.1617				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I 0.028m ³ /m ²	m ³	1.7307				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	4.9450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6181				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.8544				

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ROBOTY ŚLUSARSKIE						
137 d.12	KNR 2-02 1210-02	Kraty okienne o pow okna do 2 m2 obmiar = 3.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m ²	r-g	15.9637				
2*		-- M -- Kraty stalowa uchylna z prętów 30.5kg/m ²	kg	113.7650				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0187				
4*		farba olejna do gruntowania' 0.062dm ³ /m ²	dm ³	0.2313				
5*		farba olejna nawierzchniowa brązowa 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.2163				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0149m-g/m ²	m-g	0.0556				
138 d.12	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek wycieraczkowych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 obmiar = 0.907 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	2.5405				
2*		-- M -- ruszty stalowe 51kg/szt.	kg	46.2570				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0063				
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0.4136dm ³ /szt.	dm ³	0.3751				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0386m-g/szt.	m-g	0.0350				
139 d.12	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowych -konstrukcja aluminiowa wypełniona poliwęglanem gr.20mm obmiar = 4.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	3.4104				
2*		-- M -- daszki o konstrukcji aluminiowej wypełnione poli- węglanem gr.20mm 1.0m ² /m ²	m ²	4.1600				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0291				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy'''''''' 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0266				

		ROBOTY ŚLUSARSKIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
140 d.13	KNR 231 104-010	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 466.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	50.3354				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.123m ³ /m ²	m ³	57.3795				
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	2.3325				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
141 d.13	KNR 231 109-010	Podbudowy betonowe B-15 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm obmiar = 473.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	123.4627				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400' 0.0305m ² /m ²	m ²	14.4387				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.1218m ³ /m ²	m ³	57.6601				
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2367				
5*		Woda przemysłowa 0.01m ³ /m ²	m ³	4.7340				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
7*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402m-g/m ²	m-g	19.0307				
142 d.13	KNR 231 401-030	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.IV obmiar = 145.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.17r-g/m	r-g	24.6500				
143 d.13	KNR 231 402-030	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe obmiar = 8.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	85.9560				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.34m ³ /m ³	m ³	2.9580				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	9.0480				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.2610				
5*		Woda przemysłowa 0.47m ³ /m ³	m ³	4.0890				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
144 d.13	KNR 231 403-010	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej obmiar = 145.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3838r-g/m	r-g	55.6510				
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek zwykły 0.0128m³/m	m³	1.8560				
3*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02m/m	m	147.9000				
4*		Woda przemysłowa 0.0042m³/m	m³	0.6090				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
145 d.13	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 120 na podsypce cementowo-piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 466.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m²	r-g	421.6227				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m²/m²	m²	478.1625				
3*		Piasek uziarnienie 0-4 mm 0.0755m³/m²	m³	35.2208				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.016t/m²	t	7.4640				
5*		woda 0.0075m³/m²	m³	3.4988				
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.053m-g/m²	m-g	24.7245				
7*		Piła do cięcia płytek 0.03m-g/m²	m-g	13.9950				
146 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV obmiar = 219.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m²	r-g	20.9623				

PODSUMOWANIE

		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	IGM wyd.I 1999
8	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
9	IGM wyd.I 1998
10	IGM wyd.II 2000
11	IGM wyd.I 1996
12	WACETOB wyd.III 2000
13	ATHENASOFT wyd.I 2002
14	IGM Warszawa
15	IGM wyd.II 2001
16	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996