
KOSZTORYS ŚLEPY-OBMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Centrum kulturalno-turystyczne z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Przyrzecze gm. Brzeżno dz. nr 108
INWESTOR : Gmina Brzeżno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Piekarski Oparzno 22 B 78-300 Świdwini
DATA OPRACOWANIA : styczeń2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyrzecze					
1 roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek 230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości 4 x 5cm 230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) $((12.02*0.5*5)+(2.0*2.0*0.5)+(2.34*3.5*1.2*0.25)+(1.0*1.0)+(0.74*1.34))*0.65$	m ³	23.72	
				RAZEM	23.72
2 izolacje					
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.2	0604-01	fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą $(12.02*5*0.5)+(2.34*0.4)$	m ²	30.99	
				RAZEM	30.99
5	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa	m ²		
d.2	2601-05	siatki-ściany fund. $(4*12+0.9*2)*0.35$	m ²	17.43	
				RAZEM	17.43
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.2	0604-02	fundament.betonowych 49.8*0.5	m ²	24.90	
				RAZEM	24.90
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dys-	m ²		
d.2	0603-03	perbitu - pierwsza warstwa $(11.77*5)*0.7+(11.27*6)+(2.6*2*1)$	m ²	114.02	
				RAZEM	114.02
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej zewnętrznych ścian	m ²		
d.2	0607-02	fundamentowych $(12.0*4)*0.7$	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0605-04	$(11.76*2)+(11.285*3)+2.6+2.74+8.54$	m ²	71.26	
				RAZEM	71.26
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii paroizylacyjnej dachowej	m ²		
d.2	0607-01	205.100	m ²	205.10	
				RAZEM	205.10
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw-	m ²		
d.2	0604-03	sza warstwa 117.61	m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.2	0607-01	posadzkowe na stropie 117.61	m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.2	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.5cm 117.61	m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga	m ²		
d.2	0604-04	i nast.warstwa 117.61	m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej stropodachu z płyt	m ²		
d.2	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwagr.20cm 11.4*11.4	m ²	129.96	
				RAZEM	129.96
3 fundamenty					
16	NNRNKB	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³		
d.3	202 0220-01	$((4*12.02)+11.02+2.6)*0.25$	m ³	15.43	
				RAZEM	15.43
17	KNR 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków z betonowych.gr.24cm	m ²		
d.3	0116-01	$((2*11.76)+2*11.28)+11.28+2.74+2.60$	m ²	62.70	
				RAZEM	62.70
4 konstrukcje murowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm $((11.76*2)+(11.28*2)+(11.28*2.6*2.74))*2.75-((1.2*1.6)*9+(2.*2.5))*2$	m ² m ²	303.15	
				RAZEM	303.15
19 d.4	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.5*18+1.8*2+2.0*2+2.4*2	m m	39.40	
				RAZEM	39.40
20 d.4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 $(3.14*0.15*0.26*3.7)+(3.14*0.25*0.43*3.07)*2$	m ³ m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
21 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 $(0.75*0.15*0.26*3.7)+(8.54*0.24*0.3)+(2.06*0.24*0.3)$	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
22 d.4	KNR 2-02 0211-06	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek ponad 0.4m $((11.76*2)+(11.29*3)+2.6+2.74)*0.24$	m ³ m ³	15.06	
				RAZEM	15.06
23 d.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 5.05*9	m m	45.45	
				RAZEM	45.45
24 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.1969+0.12867+0.55283+0.16897	t t	1.05	
				RAZEM	1.05
5 konstrukcja dachowa +pokrycie					
25 d.5	KNR 2-02 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu -cem. o rozp. 7.5m $(13.6*7.0*0.5*4)+(1.47*2.5)*2+7.35$	m ² m ²	205.10	
				RAZEM	205.10
26 d.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie konstr.dachowej i kontrłaty pod pokrycie blachodachówką 205.100	m ² m ²	205.10	
				RAZEM	205.10
27 d.5	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachodachówki 205.100	m ² m ²	205.10	
				RAZEM	205.10
28 d.5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 13.6*3+4.51*2+1.47*2	m m	52.76	
				RAZEM	52.76
29 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
6 stolarka okienna i drzwiowa					
30 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.0*2.50+1.40*2.10*2	kpl kpl	10.88	
				RAZEM	10.88
31 d.6	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 $(1.2*1.6)*9$	m ² m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
32 d.6	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI)analogia-właz dachowykompletny o wym.0,8*0,8m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.6	KNR 2-02 1019-08	drzwi płytowe wewnętrzne, wzmocnione fabrycznie wykończone 1.50*2.10+1.40*2.10	m ² m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
34 d.6	koszt zaku- pu	Schody nożycowe kompletne z montażem 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7 podłóża i posadzki					
35 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym taras	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104.78*0.25	m ³	26.20	
				RAZEM	26.20
36 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym taras 104.78*0.25	m ³		
			m ³	26.20	
				RAZEM	26.20
37 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
38 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm R x 2 M x2 Sx2 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
39 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
40 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 26.8	m ²		
			m ²	26.80	
				RAZEM	26.80
41 d.7	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
8 ścianki działowe					
42 d.8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm $((4.1+8.7+1.6)+(2.38*3.0))*3.2-(0.9*2.05)*5+(0.8*2.05)-(1.4*1.1)$	m ²		
			m ²	59.80	
				RAZEM	59.80
9 tynki wewnętrzne ,okładziny i malowanie					
43 d.9	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
44 d.9	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
45 d.9	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 291.8	m ²		
			m ²	291.80	
				RAZEM	291.80
46 d.9	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" $((4.1+2.4)*2)*1.6$ $1.6)+1.0+1.2)*0.7$ $2*2.1+(1.21+1.6)*2*2.1+(2.15+2.38)*2*2.1$ $2)*2$	m ²		
			m ²	$-((0.9*+(1.05+1.6)*-(0.9*2)*3-(0.8*2)*2)$	51.61
				RAZEM	51.61
47 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufitów 117.61	m ²		
			m ²	117.61	
				RAZEM	117.61
48 d.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 277.5	m ²		
			m ²	277.50	
				RAZEM	277.50
10 elewacja-termoizolacja ścian zewnętrznych					
49 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(12.0*4+0.9*2)*3.30+(4.8+1.8)*3.30$	m ²		
			m ²	186.12	
				RAZEM	186.12
50 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 186.12	m ²		
			m ²	186.12	
				RAZEM	186.12
51 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(12,0*4+0,9*2)*3,30+(4,8+1,8)*3,30$	m		
				RAZEM	0.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 186.12	m ² m ²	 186.12	 186.12
				RAZEM	186.12
53 d.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 1.2*9+1.2*9+1.0+1.4	szt szt	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
54 d.10	KSNR 2 1301-10	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą mineralną dwukrotnie bez gruntowania 186.12	m ² m ²	 186.12	 186.12
				RAZEM	186.12
11 roboty zewnętrzne					
55 d.11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie podsufitki okapówdachowych i daszku z tarcicy nasyc. (((13.6*2)+12.0+(3.71*2))*0.8+(4.58*2.27)+(0.9*2.36)+(2.29*0.9)	m ² m ²	 51.88	 51.88
				RAZEM	51.88
56 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 26.8	m ² m ²	 26.80	 26.80
				RAZEM	26.80
57 d.11	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu ze stali nierdzewnej 4.2*1.1	m m	 4.62	 4.62
				RAZEM	4.62
58 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm betonB-15 6.28+14.05	m ² m ²	 20.33	 20.33
				RAZEM	20.33
59 d.11	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 20.33	m ² m ²	 20.33	 20.33
				RAZEM	20.33
60 d.11	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 25*1.5	m ³ m ³	 37.50	 37.50
				RAZEM	37.50
61 d.11	KNR 2-18 0508-06	przepust rurowy - rury betonowe o śr.400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cement.i papy 5	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
62 d.11	KNR AT-03 0204-03	Podbudowy z tłucznia o gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6.0*3.2*0.15	m ² m ²	 2.88	 2.88
				RAZEM	2.88
63 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 6.0*1.24	m ³ m ³	 7.44	 7.44
				RAZEM	7.44
64 d.11	KNK 2-06 0402-01	Krawężniki uliczne kamienne o wys. 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 6.0*2.0	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
65 d.11	KNR AT-03 0204-01	utwardzenie pobocza z kruszywa z zagęszczeniem 60*0.7*2	m ² m ²	 84.00	 84.00
				RAZEM	84.00
66 d.11	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6.0*3.2	m ² m ²	 19.20	 19.20
				RAZEM	19.20

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyrzecze								
1 roboty ziemne								
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 1)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 230m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02 1)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 4 x 5cm obmiar = 230m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNR 2-01 0310-01 2)	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = ((12.02*0.5*5)+(2.0*2.0*0.5)+(2.34*3.5*1.2*0.25)+(1.0*1.0)+(0.74*1.34))*0.65 = 23.72m ³	m ³					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 izolacje								
4	KNR 2-02 d.2 0604-01 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą obmiar = $(12.02*5*0.5)+(2.34*0.4) = 30.99m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 2-02 d.2 2601-05 ³⁾	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-ściany fund. obmiar = $(4*12+0.9*2)*0.35 = 17.43m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-02 d.2 0604-02 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = $49.8*0.5 = 24.90m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-02 d.2 0603-03 ³⁾	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa obmiar = $(11.77*5)*0.7+(11.27*6)+(2.6*2*1) = 114.02m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02 d.2 0607-02 ³⁾	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej zewnętrznych ścian fundamentowych obmiar = $(12.0*4)*0.7 = 33.60m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-02 d.2 0605-04 ³⁾	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $(11.76*2)+(11.285*3)+2.6+2.74+8.54 = 71.26m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-02 d.2 0607-01 ³⁾	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii paroizilacyjnej dachowej obmiar = $205.100 = 205.10m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-02 d.2 0604-03 ³⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $117.61m^2$ -- M --	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.2	KNR 2-02 0607-01 3)	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe na stropie obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.2	KNR 2-02 0609-03 3)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.5cm obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.2	KNR 2-02 0604-04 3)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.2	KNR 2-02 0613-03 3)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej stropodachu z płyt układanych na sucho - jedna warstwagr.20cm obmiar = 11.4*11.4 = 129.96m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		izolacje			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 fundamenty								
16 d.3	NNRNKB 202 0220-01 4)	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m obmiar = $((4*12.02)+11.02+2.6)*0.25 = 15.43m^3$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 d.3	KNR 2-02 0116-01 3)	Ściany fundamentowe z bloczków z betonowych, gr.24cm obmiar = $((2*11.76)+2*11.28)+11.28+2.74+2.60 = 62.70m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				fundamenty	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 konstrukcje mrowe								
18 d.4	KNR-W 2-02 0108-01 ⁵⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm obmiar = $((11.76*2)+(11.28*2)+(11.28*2.6*2.74))*2.75-((1.2*1.6)*9+(2.*2.5))*2 = 303.15m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19 d.4	NNRNKB 202 0160-01 ⁴⁾	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 obmiar = $1.5*18+1.8*2+2.0*2+2.4*2 = 39.40m$	m					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
20 d.4	KNR 2-02 0208-01 ³⁾	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 obmiar = $(3.14*0.15*0.26*3.7)+(3.14*0.25*0.43*3.07)*2 = 2.53m^3$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
21 d.4	KNR 2-02 0210-03 ³⁾	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = $(0.75*0.15*0.26*3.7)+(8.54*0.24*0.3)+(2.06*0.24*0.3) = 0.87m^3$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22 d.4	KNR 2-02 0211-06 ³⁾	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów.dwustronnie deskowane szer.przewiązek ponad 0.4m obmiar = $((11.76*2)+(11.29*3)+2.6+2.74)*0.24 = 15.06m^3$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 d.4	KNR 2-02 0122-05 ³⁾	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = $5.05*9 = 45.45m$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.4	KNR 2-02 0290-02 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $0.1969+0.12867+0.55283+0.16897 = 1.05t$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	t					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

				konstrukcje murowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 konstrukcja dachowa +pokrycie								
25 d.5	KNR 2-02 0401-01 3)	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu .-cem. o rozp. 7.5m obmiar = $(13.6*7.0*0.5*4)+(1.47*2.5)*2+7.35 = 205.10m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.5	KNR-W 2-02 0410-04 5)	Ołaczenie konstr.dachowej i kontrłaty pod pokrycie blachodachówką obmiar = 205.100 = 205.10m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.5	KNR 2 0503-01 6)	Pokrycia dachowe z blachodachówki obmiar = 205.100 = 205.10m ² -- M -- materiały pomocnicze 5%	m ²					
1*			%	5.000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.5	KNR-W 2-02 0524-02 5)	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = $13.6*3+4.51*2+1.47*2 = 52.76m$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 d.5	KNR-W 2-02 0531-04 5)	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 10m -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

konstrukcja dachowa +pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 stolarka okienna i drzwiowa								
30 d.6	KNR-W 2-02 1040-02 5)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = $2.0 \times 2.50 + 1.40 \times 2.10 \times 2 = 10.88 \text{ kpl}$	kpl					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
31 d.6	KNR 0-19 1022-09 7)	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² obmiar = $(1.2 \times 1.6) \times 9 = 17.28 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32 d.6	NNRNKB 202 1027-01 4)	(z.VI)analogia-właz dachowykompletny o wym.0,8*0,8m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33 d.6	KNR 2-02 1019-08 3)	drzwi płytowe wewnętrzne, wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = $1.50 \times 2.10 + 1.40 \times 2.10 = 6.09 \text{ m}^2$	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34 d.6	koszt zakupu	Schody nożycowe kompletne z montażem obmiar = 1kpl	kpl					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	podłoża i posadzki							
35 d.7	KNR-W 2-02 1101-01 5)	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym taras obmiar = 104.78*0.25 = 26.20m ³	m ³					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
36 d.7	KNR-W 2-02 1101-01 5)	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym taras obmiar = 104.78*0.25 = 26.20m ³	m ³					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
37 d.7	KNR 2-02 1102-01 3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38 d.7	KNR 2-02 1102-03 3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm R x 2 M x2 Sx2 obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 3%	%	3.000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
39 d.7	KNR 2-02 1106-07 3)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40 d.7	KNR 0-12 1118-03 8)	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 26.8m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41 d.7	NNRNKB 202 1118-10 4)	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 117.61m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

podłoża i posadzki

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ścianki działowe								
42 d.8	KNR 2-02 0121-03 3)	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = $((4.1+8.7+1.6)+(2.38*3.0))*3.2-(0.9*2.05)*5+(0.8*2.05)-(1.4*1.1) = 59.80m^2$	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				ścianki działowe			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓLEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 tynki wewnętrzne ,okładziny i malowanie								
43 d.9	KNR 2-02 2006-04 3)	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 117.61m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44 d.9	NNRNKB 202 2013-04 4)	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 117.61m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45 d.9	NNRNKB 202 2013-02 4)	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 291.8m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46 d.9	NNRNKB 202 0838-04 4)	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = ((4.1+2.4)*2)*1.6 -((0.9*1.6)+1.0+1.2)*0.7 +(1.05+1.6)*2*2.1+(1.21+1.6)*2*2.1+(2.15+2.38)*2*2.1 -(0.9*2)*3-(0.8*2)*2 = 51.61m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47 d.9	KNR-W 2-02 1510-01 5)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufitów obmiar = 117.61m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48 d.9	KNR-W 2-02 1510-01 5)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 277.5m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

tynki wewnętrzne ,okładziny i malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 elewacja-termoizolacja ścian zewnętrznych								
49 d.1 0	KNR 0-23 2612-01 9)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = $(12.0*4+0.9*2)*3.30+(4.8+1.8)*3.30 = 186.12m^2$	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50 d.1 0	KNR 0-23 2612-06 9)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 186.12m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
51 d.1 0	KNR 0-23 2612-08 9)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(12,0*4+0,9*2)*3,30+(4,8+1,8)*3,30$ obmiar = 0m	m					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52 d.1 0	KNR 0-23 0931-01 9)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 186.12m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53 d.1 0	KNR 2-02 0129-02 3)	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = $1.2*9+1.2*9+1.0+1.4 = 24.00szt$	szt					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
54 d.1 0	KSNR 2 1301-10 10)	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą mineralną dwukrotnie bez gruntowania obmiar = 186.12m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

elewacja-termoizolacja ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 roboty zewnętrzne								
55 d.1 1	KNR 2-02 0410-01 ³⁾	Deskowanie podsufitki okapówdachowych i daszku z tarcicy nasyc. obmiar = $((13.6^2)+12.0+(3.71^2))*0.8+(4.58*2.27)+(0.9*2.36)+(2.29*0.9) = 51.88m^2$ -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
56 d.1 1	KNR 0-12 1118-03 ⁸⁾	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 26.8m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
57 d.1 1	KNR 2-02 1207-04 ³⁾	Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu ze stali nierdzewnej obmiar = 4.2*1.1 = 4.62m -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
58 d.1 1	KNR 2-02 0218-02 ³⁾	Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm betonB-15 obmiar = 6.28+14.05 = 20.33m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
59 d.1 1	KNR 0-12 1120-01 ⁸⁾	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 20.33m ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60 d.1 1	KNR 2-01 0310-01 ²⁾	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 25*1.5 = 37.50m ³	m ³					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
61 d.1 1	KNR 2-18 0508-06 ¹¹⁾	przepust rurowy - rury betonowe o śr.400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cement.i papy obmiar = 5m -- M -- materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			%	2.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
62 d.1 1	KNR AT-03 0204-03 ¹²⁾	Podbudowy z tłucznia o gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 6.0*3.2*0.15 = 2.88m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63 d.1 1	KNR 2-02 1101-07 ³⁾	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 6.0*1.24 = 7.44m ³ -- M --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64 d.1 1	KNK 2-06 0402-01 ¹³⁾	Krawężniki uliczne kamienne o wys. 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa obmiar = 6.0*2.0 = 12.00m	m					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
65 d.1 1	KNR AT-03 0204-01 ¹²⁾	utwardzenie pobocza z kruszywa z zagęszczeniem obmiar = 60*0.7*2 = 84.00m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66 d.1 1	KNR 0-11 0316-01 ¹⁴⁾	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 6.0*3.2 = 19.20m ²	m ²					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		roboty zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	WACETOB wyd.I 1997
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	IGM wyd.I 1998
8	IGM wyd.I 1996
9	IGM wyd.I 1999
10	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
12	ATHENASOFT wyd.I 2000
13	wycofany 1.11.1991, zastąpiony przez KNR 2-31
14	IGM wyd.II 2001

Lp.	Nazwa	RAZEM	R+ na- rz ut y	M + na- rz ut y	S+ na- rz ut y
1	roboty ziemne	0.00			
2	izolacje	0.00			
3	fundamenty	0.00			
4	konstrukcje murowe	0.00			
5	konstrukcja dachowa +pokrycie	0.00			
6	stolarka okienna i drzwiowa	0.00			
7	podłoża i posadzki	0.00			
8	ścianki działowe	0.00			
9	tynki wewnętrzne ,okładziny i malowanie	0.00			
10	elewacja-termoizolacja ścian zewnętrznych	0.00			
11	roboty zewnętrzne	0.00			
	RAZEM	0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł