

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej sceny amfiteatru oraz widowni
ADRES INWESTYCJI : dz. 77/15 Dziemiany
INWESTOR : Gmina Dziemiany
ADRES INWESTORA : 83-425 DZIEMIANY ,UL. 8 MARCA 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszką
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-05				
1		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z okrągłaków	m ²		
d.1.	0438-01				
1		62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0441-06				
1		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.II-załadunek gruzu	kpl.		
d.1.	0215-02				
1	analogia	1<18 m3>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1101-05				
1		Krotność = 9 18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2		Stan surowy			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0215-02				
2		14*14*0.8	m ³	156.800	
				RAZEM	156.800
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0317-02				
2		(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.4+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.4+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.4+(13.21)*0.9*0.4	m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
2		156.8*60%	m ³	94.080	
				RAZEM	94.080
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-03				
2		(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.1+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.1+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.1+(13.21)*0.9*0.1	m ³	4.505	
				RAZEM	4.505
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.1.	0202-01				
2		(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.4+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.4+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.4+(13.21)*0.9*0.4	m ³	18.018	
				RAZEM	18.018
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0259-02				
2		((13.06+4.49*3+2.46+2.64)+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)+(13.21+3.53+3.53)+(13.21*2))*4*0.89/1000	t	0.327	
				RAZEM	0.327
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
2		0.072	t	0.072	
				RAZEM	0.072
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3+(13.21+3.53+3.53)*0.5+(13.21)*0.9$	m ²	45.046	
				RAZEM	45.046
15 d.1. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		45.046	m ²	45.046	
				RAZEM	45.046
16 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$((13.06+4.49*3+2.46+2.64)+(13.21+3.53+3.53)+(13.21))*0.25*1.2$	m ³	19.533	
				RAZEM	19.533
17 d.1. 2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
		$(13+3+3+2.22+3+4.49*3)*2.5-2.06*0.98*4$	m ²	86.150	
				RAZEM	86.150
18 d.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		$2.22*2.5-0.88*2.06$	m ²	3.737	
				RAZEM	3.737
19 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		4*1.4	m	5.600	
				RAZEM	5.600
20 d.1. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m ³		
		0.24*0.25*4*2.5	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
21 d.1. 2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
22 d.1. 2	KNR 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m ³		
		$0.24*0.25*(13+3+3+2.22+3+4.49*3)$	m ³	2.261	
				RAZEM	2.261
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$4*(((13+3+3+2.22+3+4.49*3)))*0.89/1000$	t	0.134	
				RAZEM	0.134
24 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$4*(((13+3+3+2.22+3+4.49*3)))*0.222*1.05/1000$	t	0.035	
				RAZEM	0.035
25 d.1. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.26	m ³	2.260	
				RAZEM	2.260
26 d.1. 2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
27 d.1. 2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty i płatwie - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		1.63	m ³ drew.	1.630	
				RAZEM	1.630
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste- kotwy murbelki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	Prace wykończeniowe				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
30 d.1. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		86.15+3.737	m ²	89.887	
				RAZEM	89.887
31 d.1. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		89.887	m ²	89.887	
				RAZEM	89.887
32 d.1. 3	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		6.66+7.59	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
33 d.1. 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		14.25	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
34 d.1. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m ²		
		14.25	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		14.25	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami grunt malarski	m ²		
		86.15+3.737+14.25	m ²	104.137	
				RAZEM	104.137
38 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.2*104.93	m ³	20.986	
				RAZEM	20.986
39 d.1. 3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		104.93*0.2	m ³	20.986	
				RAZEM	20.986
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast.pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*104.93	m ³	10.493	
				RAZEM	10.493
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.	m ²		
		(104.93)*2	m ²	209.860	
				RAZEM	209.860
42 d.1. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		104.93	m ²	104.930	
				RAZEM	104.930
43 d.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		104.93	m ²	104.930	
				RAZEM	104.930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 104.93	m ² m ²	 104.930	 104.930
				RAZEM	104.930
45 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 104.93	m ² m ²	 104.930	 104.930
				RAZEM	104.930
46 d.1. 3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 14.25	m ² m ²	 14.250	 14.250
				RAZEM	14.250
47 d.1. 3	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 33.58+54.99	m ² m ²	 88.570	 88.570
				RAZEM	88.570
48 d.1. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (0.95*2+2.22*2)*2.5-2	m ² m ²	 13.850	 13.850
				RAZEM	13.850
49 d.1. 3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50 d.1. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.88*2.06*1	m ² m ²	 1.813	 1.813
				RAZEM	1.813
51 d.1. 3	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie 0.88*2.06*1	m ² m ²	 1.813	 1.813
				RAZEM	1.813
52 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 86.15+3.737+14.25-13.85	m ² m ²	 90.287	 90.287
				RAZEM	90.287
53 d.1. 3	NNRNKB 202 025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW-wraz z okiennicami 1.50*1.5*2	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
1.4 Elewacja					
54 d.1. 4	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 156.8	m ² m ²	 156.800	 156.800
				RAZEM	156.800
55 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 35.1	m ² m ²	 35.100	 35.100
				RAZEM	35.100
56 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (13.06+5.17*2)*1.5	m ² m ²	 35.100	 35.100
				RAZEM	35.100
57 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 35.1	m ² m ²	 35.100	 35.100
				RAZEM	35.100
58 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 85.16	m ² m ²	 85.160	 85.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.160
59 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		85.16	m ²	85.160	
				RAZEM	85.160
60 d.1. 4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga-zobetonu	szt		
		85.16*4	szt	340.640	
				RAZEM	340.640
62 d.1. 4	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	m ²		
		85.16	m ²	85.160	
				RAZEM	85.160
63 d.1. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		85.16	m ²	85.160	
				RAZEM	85.160
64 d.1. 4	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
	ościeża	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.3*(1.5*2)	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
66 d.1. 4	KNNR 2 14 5-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
		85.16+4	m ²	89.160	
				RAZEM	89.160
67 d.1. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
68 d.1. 4	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste -mocowanie okiennic	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 4	NNRNKB 202 0420-01 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MALOWANE	m ²		
		125<deski na podbitkę>	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
70 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.0*2.06*4	m ²	8.240	
				RAZEM	8.240
1.5 instalacje					
71 d.1. 5	KNR-W 2-02 0530-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej	m		
		3.3*4	m	13.200	
				RAZEM	13.200
72 d.1. 5	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8.22*2+2.25*4	m	25.440	
				RAZEM	25.440
73 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(156.8)*15%	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
74 d.1. 5	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		156.8	m ²	156.800	
				RAZEM	156.800
75 d.1. 5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1. 5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.1. 5	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.1. 5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.1. 5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.1. 5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.1. 5	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- 3*1,5mm ²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
85 d.1. 5	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
86 d.1. 5	KNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 5	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.1. 5	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.1. 5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym	m		
		2.22*2+1.35+1*2	m	7.790	
				RAZEM	7.790
93 d.1. 5	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste -uchwyty w W.C.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 widownia					
94 d.1. 6	KNR-W 4-01 0425-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - wymiana siedzisk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 Oświetlenie O.Z.E.					
95 d.1. 7	KNR 2-33 0704-01 analogia	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg-	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8 Zagospodarowanie terenu					
96 d.1. 8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
		(100)*0.10	m³	10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.1. 8	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1										
1.		Prace rozbiórkowe								
1										
1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 9.5m³								
1.										
1.										
	R:robocizna			r-g	24.800000	235.6000				
					0					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01 0438-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z okraglaków obmiar = 62m²								
1.										
1.										
	R:robocizna			r-g	0.480000	29.7600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 d. 1. 1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 36m ²								
	R:robocizna			r-g	0.160000	5.7600				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
4 d. 1. 1	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.II-załadunek gruzu obmiar = 1<18 m3> = 1.000kpl.								
	M:wykop			ko pl	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
5 d. 1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km obmiar = 18m ³								
	R:robocizna			r-g	1.260000	22.6800				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.474000	8.5320				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
6 d. 1. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 obmiar = 18m ³								
	S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.037000	5.9940				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2	Stan surowy									
7 d. 0215-02	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $14*14*0.8 = 156.800m^3$								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.132200	20.7290				
	S:koparko-spycharka 0.15 m3			m-g	0.082000	12.8576				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
8 d. 0317-02	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.4+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.4+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.4+(13.21)*0.9*0.4 = 18.018m^3$								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	3.772250	67.9684				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
9 d. 0230-01	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $156.8*60\% = 94.080m^3$								
1.										
2.										
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.013500	1.2701				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
10 d. 02 1101-03	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = $(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.1+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.1+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.1+(13.21)*0.9*0.1 = 4.505m^3$								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	2.900000	13.0645				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10			m³	1.030000	4.6402				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:pompa do betonu			m-g	0.100000	0.4505				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
11 d. 02 0202-01	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = $(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6*0.4+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3*0.4+(13.21+3.53+3.53)*0.5*0.4+(13.21)*0.9*0.4 = 18.018m^3$								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	4.700000	84.6846				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'			m³	1.015000	18.2883				
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m³	0.007000	0.1261				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0.005000	0.0901				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.530000	9.5495				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:środek transportowy			m-g	0.050000	0.9009				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
12 d. 02 0259-02	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $((13.06+4.49*3+2.46+2.64)+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)+(13.21+3.53+3.53)+(13.21*2))*4*0.89/1000 = 0.327t$								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	42.900000	14.0283				
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm			t	1.002000	0.3277				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	1.4061				
	S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	1.8966				
	S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	1.5696				
	S:wyciąg			m-g	0.800000	0.2616				
	S:środek transportowy			m-g	1.600000	0.5232				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko-nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13	KNR-W 2- d. 02 0259-01 1. 2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.072t								
	R:robocizna		r-g	35.70000 0	2.5704					
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm		t	1.002000	0.0721					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:prosciarka do prętów		m-g	3.600000	0.2592					
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	0.3420					
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	0.2902					
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.0518					
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.0936					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR-W 2- d. 02 0602-01 1. 2.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(13.06+4.49*3+2.46+2.64)*0.6+(2.3*2+1.06*4+1+1+0.76+0.94*2)*0.3+(13.21+3.53+3.53)*0.5+(13.21)*0.9 = 45.046m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.063500	2.8604					
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	0.300000	13.5138					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:wyciąg		m-g	0.000500	0.0225					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0180					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	NNRNB d. 202 0618-01 1. 2.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej obmiar = 45.046m ²								
	R:robocizna		r-g	0.100000	4.5046					
	M:polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej		m ²	1.150000	51.8029					
	M:gaz propan-butan		kg	0.100000	4.5046					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:środek transportowy		m-g	0.003000	0.1351					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 2- d. 02 0101-05 1. 2.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $((13.06+4.49*3+2.46+2.64)+(13.21+3.53+3.53)+(13.21))*0.25*1.2 = 19.533m^3$								
	R:robocizna		r-g	5.030000	98.2510					
	M:bloczki betonowe o wym 36x25x14 cm		szt	73.30000 0	1431.768 9					
	M:zaprawa		m ³	0.180000	3.5159					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02 d. 0107-01 1. 2.	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = $(13+3+3+2.22+3+4.49*3)*2.5-2.06*0.98*4 = 86.150m^2$								
	R:robocizna		r-g	1.090000	93.9035					
	M:bloczki z betonu komórkowego 59x24x24		szt	8.100000	697.8150					
	M:zaprawa		m ³	0.022000	1.8953					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02 d. 0121-03 1. 2.	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = $2.22*2.5-0.88*2.06 = 3.737m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.790000	2.9522					
	M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt	8.200000	30.6434					
	M:zaprawa		m ³	0.010000	0.0374					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg		m-g	0.070000	0.2616				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 d. 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 4*1.4 = 5.600m								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.200000	1.1200				
	M:nadproża prefabrykowane			m	1.020000	5.7120				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1120				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-02 d. 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 obmiar = 0.24*0.25*4*2.5 = 0.600m³								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	13.190000	7.9140				
					0					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m³	1.020000	0.6120				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0.035000	0.0210				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0.030000	0.0180				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.800000	0.4800				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	1.950000	1.1700				
	S:środek transportowy			m-g	0.070000	0.0420				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-02 d. 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.65m³								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	28.489000	47.0069				
					0					
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m³	1.020000	1.6830				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m³	0.027000	0.0446				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0.101000	0.1667				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0.098000	0.1617				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	5.500000	9.0750				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	1.706100	2.8151				
	S:środek transportowy			m-g	0.240000	0.3960				
	S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.080000	0.1320				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-02 d. 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. obmiar = 0.24*0.25*(13+3+3+2.22+3+4.49*3) = 2.261m³								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	7.500000	16.9575				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m³	1.020000	2.3062				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0.034000	0.0769				
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m³	0.016000	0.0362				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2.900000	6.5569				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.850000	1.9219				
	S:środek transportowy			m-g	0.090000	0.2035				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 2- d. 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 4*((13+3+3+2.22+3+4.49*3))*0.89/1000 = 0.134t								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	42.900000	5.7486				
					0					

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm' M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy		t % m-g m-g m-g m-g m-g	1.002000 1.500000 4.300000 5.800000 4.800000 0.800000 1.600000	0.1343 0.5762 0.7772 0.6432 0.1072 0.2144				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
24 d. 02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 4*((13+3+3+2.22+3+4.49*3))*0.222*1.05/1000 = 0.035t								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	35.70000 0	1.2495				
	M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm M:materiały pomocnicze S:prościarka do prętów S:nożyce do prętów S:giętarka do prętów S:wyciąg S:środek transportowy			t % m-g m-g m-g m-g m-g	1.002000 1.500000 3.600000 4.750000 4.030000 0.720000 1.300000	0.0351 0.1260 0.1663 0.1411 0.0252 0.0455				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
25 d. 0408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.26m³								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	14.01000 0	31.6626				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' M:xylomit popularny M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:śruby,podkładki,nakrętki M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			m³ kg kg kg % m-g m-g	1.040000 0.400000 3.300000 1.900000 1.500000 0.840000 1.030000	2.3504 0.9040 7.4580 4.2940 1.8984 2.3278				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
26 d. 0103-02		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 156.8m²								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.420000	65.8560				
	M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy			m² m³ kg % m-g m-g	1.250000 0.001500 0.007000 1.500000 0.003000 0.002000	196.0000 0.2352 1.0976 0.4704 0.3136				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
27 d. 0406-01		Murlaty i płatwie - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1.63m³ drew.								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	12.38000 0	20.1794				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II M:xylomit popularny			m³ kg	1.060000 0.340000	1.7278 0.5542				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	18.00000 0	29.3400				
		M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	8.920000	14.5396				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		M:kotwa		ko	1.000000	1.6300				
		S:wyciąg		pl	0.980000	1.5974				
		S:środek transportowy		m- g	1.080000	1.7604				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 2-	Wsporniki ze stali teowej proste- kotwy murbelki								
d.	02 1218-01	obmiar = 1kpl								
1.										
2.										
		M:wspornik		ko	1.000000	1.0000				
				pl						
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.	3	Prace wykończeniowe								
29	KNR 2-02 d. 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 13.2m ²								
1.	3	R:robocizna		r-g	0.481900	6.3611				
		M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0.003000	0.0396				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0.017900	0.2363				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0.004200	0.0554				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0.051900	0.6851				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
30	KNR 2-02 d. 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 86.15+3.737 = 89.887m ²								
1.	3	R:robocizna		r-g	0.369700	33.2312				
		M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0.003000	0.2697				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15'		m ³	0.021200	1.9056				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0.002100	0.1888				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0.040900	3.6764				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
31	KNR 2-02 d. 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 89.887m ²								
1.	3	R:robocizna		r-g	0.242600	21.8066				
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.003270	0.2939				
		M:woda		m ³	0.002130	0.1915				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:mieszarka do zapraw		m-g	0.004000	0.3595				
		S:wyciąg		m-g	0.020000	1.7977				
		S:środek transportowy		m-g	0.003200	0.2876				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
32	NNRNKB d. 202 2015- 1. 04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 obmiar = 6.66+7.59 = 14.250m ²								
		R:robocizna		r-g	0.460000	6.5550				
		M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.830000	68.8275				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.004000	0.0570				
		S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.0713				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
33	KNR 2-02 d. 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 14.25m ²								
1.	3	R:robocizna		r-g	0.156000	2.2230				
		M:płyty z wełny mineralnej'		m ²	1.050000	14.9625				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.005900	0.0841				
		S:środek transportowy		m-g	0.008900	0.1268				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
34	KNR 2-02 d. 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. obmiar = 14.25m ²								
1.	3									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g m ² % m-g	0.163300 1.300000 1.500000 0.000500	2.3270 18.5250 0.0071				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud obmiar = 14.25m ²								
1.										
3										
		R:robocizna M:plyty gipsowo-kartonowe M:kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 M:kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 M:łączniki wzdłużne lw 60/110 M:łączniki krzyżowe lk 60/60 M:blachowkręty M:gips budowlany szpachlowy M:taśma M:woda M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g m ² m m szt szt szt t m m ³ % m-g m-g	1.830000 1.050000 1.900000 0.400000 0.380000 1.520000 18.500000 0.000300 1.000000 0.000640 1.500000 0.045000 0.017600	26.0775 14.9625 27.0750 5.7000 5.4150 21.6600 263.6250 0.0043 14.2500 0.0091 0.6413 0.2508				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste obmiar = 1szt								
1.										
3										
		M:wspornik'		ko pl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grunt malarski obmiar = 86.15+3.737+14.25 = 104.137m ²								
1.										
3										
		R:robocizna M:preparat gruntujący M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		r-g dm ³ % m-g m-g	0.060000 0.210000 1.500000 0.000200 0.000300	6.2482 21.8688 0.0208 0.0312				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 0.2*104.93 = 20.986m ³								
1.										
3										
		R:robocizna M:pospółka do betonów zwykłych M:materiały pomocnicze		r-g m ³ %	2.160000 1.080000 1.500000	45.3298 22.6649				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
39	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 104.93*0.2 = 20.986m ³								
1.										
3										
		R:robocizna S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h		r-g m-g	0.102200 0.031000	2.1448 0.6506				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
40	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0.1*104.93 = 10.493m ³								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	2.900000	30.4297				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego"		m ³	1.030000	10.8078				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:pompa do betonu		m-g	0.100000	1.0493				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
41	KNR-W 2- d. 02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. obmiar = (104.93)*2 = 209.860m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.199000	41.7621				
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm		m ²	1.700000	356.7620				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:środek transportowy		m-g	0.000700	0.1469				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
42	KNR-W 2- d. 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 104.93m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.089100	9.3493				
		M:płyty styropianowe		m ³	0.020000	2.0986				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.003200	0.3358				
		S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.4932				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
43	KNR 2-02 d. 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 104.93m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.658800	69.1279				
		M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	2.1616				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000300	0.0315				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.031300	3.2843				
		S:środek transportowy		m-g	0.000600	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
44	KNR 2-02 d. 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 obmiar = 104.93m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.071600	22.5390				
		M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	3.3053				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.015800	4.9737				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
45	KNR 2-02 d. 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 104.93m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.074000	7.7648				
		M:siatka tkana		m ²	1.020000	107.0286				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.001100	0.1154				
		S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.1784				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
46	KNR 0-12 d. 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 14.25m ²								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	2.479200	35.3286				
		M:płytki ceramiczne lub terakotowe'		m ²	1.020000	14.5350				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa klejąca M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy		kg kg % m-g m-g	4.750000 0.550000 1.500000 0.058000 0.039100	67.6875 7.8375 0.8265 0.5572				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 2- d. 02 1121-02 1. 3	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm obmiar = 33.58+54.99 = 88.570m ²								
		R:robocizna M:bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) M:tarcica podłogowa strugana iglasta (dostawca: ICB_SREDNIE) M:listwy przyścienne z drewna iglastego (dostawca: ICB_SREDNIE) M:gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) M:materiały pomocnicze S:wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) S:środek transportowy		r-g m ³ m ³ m kg % m-g m-g	0.862000 0.005000 0.036000 1.080000 0.184000 1.500000 0.011900 0.041000	76.3473 0.4429 3.1885 95.6556 16.2969 1.0540 3.6314				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
48	KNR 0-12 d. 0829-03 1. 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (0.95*2+2.22*2)*2.5-2 = 13.850m ²								
		R:robocizna M:płytki ceramiczne lub terakotowe M:zaprawa klejąca M:zaprawa spoinująca M:materiały pomocnicze S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy		r-g m ² kg kg % m-g m-g	1.858000 1.020000 5.200000 0.550000 1.500000 0.037000 0.024000	25.7333 14.1270 72.0200 7.6175 0.5125 0.3324				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49	KNR 2-02 d. 0129-02 1. 3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 2szt								
		R:robocizna M:pianka M:materiały pomocnicze M:podokienniki prefabrykowane S:wyciąg		r-g m ³ % szt m-g	2.120000 0.093000 1.500000 1.000000 0.110000	4.2400 0.1860 2.0000 0.2200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
50	KNR-W 2- d. 02 1026-01 1. 3	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 0.88*2.06*1 = 1.813m ²								
		R:robocizna M:ościeżnice drewniane M:pianka M:papa S:wyciąg S:środek transportowy		r-g szt dm 3 m ² m-g m-g	1.550000 1.000000 0.100000 0.240000 0.010000 0.020000	2.8102 1.0000 0.1813 0.4351 0.0181 0.0363				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
51	KNR-W 2- d. 02 1020-01 1. 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie obmiar = 0.88*2.06*1 = 1.813m ²								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne S:wyciąg S:środek transportowy		r-g szt m-g g m-g	0.580000 1.000000 0.040000 0.020000	1.0515 1.0000 0.0725 0.0363				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
52	KNR 2-02 d. 1505-01 1. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 86.15+3.737+14.25-13.85 = 90.287m ²								
		R:robocizna M:farba emulsyjna Polinit M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm 3 % m-g	0.139100 0.289100 1.500000 0.000300	12.5589 26.1020 0.0271				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
53	NNRNKB d. 202 025-04 1. 3	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW-wraz z okiennicami obmiar = 1.50*1.5*2 = 4.500m ²								
		R:robocizna M:okna PCV pow, 1,5 m2 (dostawca: ICB_S) M:kotwy elastyczne kpl. (dostawca: ICB_S) M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_S)		r-g m ² szt. dm 3	2.260000 1.000000 7.250000 0.270000	10.1700 4.5000 32.6250 1.2150				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.	Elewacja									
4										
54	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 35 cm								
d.	0101-05	obmiar = 156.8m ²								
1.										
4										
	R:robocizna			r-g	0.130000	20.3840				
	M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II'			m ³	0.007200	1.1290				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.030000	4.7040				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.005000	0.7840				
	S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.4704				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach								
d.	2612-06	obmiar = 35.1m ²								
1.										
4										
	R:robocizna			r-g	0.611200	21.4531				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	4.000000	140.4000				
	ATLAS STOPTER K-20'									
	M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.135000	39.8385				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.007000	0.2457				
	S:środek transportowy			m-g	0.005200	0.1825				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian								
d.	2612-01	obmiar = (13.06+5.17*2)*1.5 = 35.100m ²								
1.										
4										
	R:robocizna			r-g	1.329000	46.6479				
	M:płyty styropianowe 10 cm			m ³	0.052500	1.8428				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	6.000000	210.6000				
	ATLAS STOPTER K-20"									
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.013500	0.4739				
	S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.3510				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
57	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa								
d.	02 0603-01	obmiar = 35.1m ²								
1.										
4										
	R:robocizna			r-g	0.096600	3.3907				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.350000	12.2850				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0176				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian								
d.	2612-01	obmiar = 85.16m ²								
1.										
4										
	R:robocizna			r-g	1.329000	113.1776				
	M:płyty styropianowe 15 cm			m ³	0.152500	12.9869				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	6.000000	510.9600				
	ATLAS STOPTER K-20"									
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0.013500	1.1497				
	S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.8516				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
59 d. 2612-06 1. 4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 85.16m ²								
		R:robocizna		r-g	0.611200	52.0498				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20""		kg	4.000000	340.6400				
		M:siatka z włókna szklanego'		m ²	1.135000	96.6566				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007000	0.5961				
		S:środek transportowy		m-g	0.005200	0.4428				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
60 d. 2612-07 1. 4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 4m ²								
		R:robocizna		r-g	1.382000	5.5280				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20		kg	4.000000	16.0000				
		M:siatka z włókna szklanego"		m ²	1.643000	6.5720				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007000	0.0280				
		S:środek transportowy		m-g	0.005200	0.0208				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
61 d. 2612-03 1. 4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 85.16*4 = 340.640szt								
		R:robocizna		r-g	0.034700	11.8202				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: ICB_S)		szt.	1.040000	354.2656				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
62 d. 0931-01 1. 4	KNR 0-23	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 = 85.16m ²								
		R:robocizna		r-g	0.105000	8.9418				
		M:podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_S)		kg	0.300000	25.5480				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
63 d. 0931-02 1. 4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 85.16m ²								
		R:robocizna		r-g	0.491300	41.8391				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna' (dostawca: ICB_S)		kg	3.000000	255.4800				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
64 d. 0931-03 1. 4	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 4m ²								
		R:robocizna		r-g	2.104000	8.4160				
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna (dostawca: ICB_S)		kg	3.300000	13.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
65 d. 202 0541- 1. 01 4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.3*(1.5*2) = 0.900m ²								
		R:robocizna		r-g	2.150000	1.9350				
		M:blacha powlekana płaska'		m ²	1.230000	1.1070				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	27.50000	24.7500				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.0072				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
66	KNNR 2 14 d. 5-04 1. 4	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi obmiar = 85.16+4 = 89.160m ²								
		R:robocizna		r-g	0.224000	19.9718				
		M:farba akrylowa (dostawca: ICB_S)		dm ₃	0.313000	27.9071				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
67	KNR 2-02 d. 1604-01 1. 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 80m ²								
		R:robocizna		r-g	0.548200	43.8560				
		M:drut stalowy okrągły 3 mm (dostawca: ICB_S)		kg	0.009000	0.7200				
		M:haki do muru (dostawca: ICB_S)		kg	0.012000	0.9600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
68	KNR-W 2- d. 02 1218-01 1. 4	Wsporniki ze stali teowej proste -mocowanie okiennic obmiar = 1szt								
		M:wspornik"		ko pl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
69	NNRNKB d. 202 0420- 1. 01 4 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MALOWANE obmiar = 125<deski na podbitkę> = 125.000m ²								
		R:robocizna		r-g	0.290000	36.2500				
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II		m ³	0.028000	3.5000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:żuraw do 5t'		m-g	0.006000	0.7500				
		S:środek transportowy'		m-g	0.030000	3.7500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
70	KNR-W 2- d. 02 1027-05 1. 4	Drzwi zewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 1.0*2.06*4 = 8.240m ²								
		R:robocizna		r-g	3.880000	31.9712				
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_S)		dm ₃	0.040000	0.3296				
		M:drzwi drewniane zewnętrzne kpl. (dostawca: ICB_S)		m ²	1.000000	8.2400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5	instalacje									
71 d. 1.5	KNR-W 2-02 0530-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej obmiar = $3.3 \times 4 = 13.200\text{m}$								
		R:robocizna		r-g	1.020000	13.4640				
		M:elementy prefabrykowane z blachy miedzianej-okrag- łe		m	1.010000	13.3320				
		M:uchwyty do rur spustowych		kpl	0.630000	8.3160				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0620				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
72 d. 1.5	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $8.22 \times 2 + 2.25 \times 4 = 25.440\text{m}$								
		R:robocizna		r-g	0.580000	14.7552				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm (do- stawca: ICB_SREDNIE)		kg	1.530000	38.9232				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 (dostawca: ICB_ SREDNIE)		kg	0.015000	0.3816				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:środek transportowy		m-g	0.002800	0.0712				
		S:wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE)		m-g	0.001600	0.0407				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
73 d. 1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $(156.8) \times 15\% = 23.520\text{m}^2$								
		R:robocizna		r-g	2.150000	50.5680				
		M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	28.9296				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach'		szt	27.500000	646.8000				
		M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.002000	0.0470				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.1882				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
74 d. 1.5	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna obmiar = 156.8m^2								
		R:robocizna		r-g	0.584000	91.5712				
		M:dachówka ceramiczna zakładkowa ciagniona (do- stawca: ICB_SREDNIE)		szt.	16.160000	2533.888				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE)		m-g	0.050500	7.9184				
		S:środek transportowy		m-g	0.000700	0.1098				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
75 d. 1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.955000	0.9550				
		M:baterie umywalkowe stojące		szt	1.000000	1.0000				
		M:przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa		szt	2.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
76 d. 0114-01 1. 5	KNR 2-15	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3szt.								
		R:robocizna		r-g	0.162350	0.4871				
		M:zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm		szt	1.000000	3.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
77 d. 15 0233-03 1. 5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	3.640000	3.6400				
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
78 d. 15 0230-02 1. 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	1.950000	1.9500				
		M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	1.0000				
		M:wsparniki do umywarek		szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.1400				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
79 d. 15 0111-01 1. 5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm obmiar = 12m								
		R:robocizna		r-g	0.286000	3.4320				
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'		m	1.100000	13.2000				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.430000	17.1600				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:środek transportowy		m-g	0.001700	0.0204				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
80 d. 15 0127-01 1. 5	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 12m								
		R:robocizna		r-g	0.113000	1.3560				
		S:środek transportowy'		m-g	0.000100	0.0012				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
81 d. 0101-02 1. 5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 12m								
		R:robocizna		r-g	0.172500	2.0700				
		M:otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm		m	1.100000	13.2000				
		M:klej Thermaflex 474		dm 3	0.007500	0.0900				
		M:taśma Thermatape FR 3x50 mm		m	0.075100	0.9012				
		M:klipsy montażowe Thermaclips		szt	6.000000	72.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	3.000000					
		S:środek transportowy'		m-g	0.001150	0.0138				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
82 d. 0205-04 1. 5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 6m								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm' M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm' M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t"		r-g m m szt szt % m-g	0.285545 0.806000 0.153000 1.000000 1.250000 0.200000 0.006000	1.7133 4.8360 0.9180 6.0000 7.5000 0.0360				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
83 d. 0205-02 1. 5	KNNR 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 5m								
		R:robocizna M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm M:rury przepustowe z PCW M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm' M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy 0.9 t"		r-g m m szt szt % m-g	0.206280 0.836000 0.153000 1.000000 1.400000 0.200000 0.004000	1.0314 4.1800 0.7650 5.0000 7.0000 0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
84 d. 0205-01 1. 5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- 3*1,5mm ² obmiar = 52m								
		R:robocizna M:przewody kabelkowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) M:materiały pomocnicze		r-g m %	0.054600 1.040000 2.500000	2.8392 54.0800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
85 d. 0205-01 1. 5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 mm ² obmiar = 30m								
		R:robocizna M:przewody kabelkowe" (dostawca: ICB_SREDNIE) M:materiały pomocnicze		r-g m %	0.054600 1.040000 2.500000	1.6380 31.2000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
86 d. 0405-06 1. 5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1szt.								
		R:robocizna M:skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe wraz z wyposażeniem (dostawca: ICB_SREDNIE)		r-g szt.	1.110000 1.000000	1.1100 1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
87 d. 0302-01 1. 5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 8szt.								
		R:robocizna M:puszki izolacyjne podtynkowe (dostawca: ICB_SREDNIE) M:materiały pomocnicze		r-g szt. %	0.084000 1.020000 2.500000	0.6720 8.1600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
88 d. 0306-02 1. 5	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4szt.								
		R:robocizna M:łączniki instalacyjne (dostawca: ICB_SREDNIE) M:materiały pomocnicze		r-g szt. %	0.158000 1.020000 2.500000	0.6320 4.0800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
89 d. 1. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 4szt.								
		R:robocizna		r-g	0.273000	1.0920				
		M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt.	1.020000	4.0800				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
90 d. 1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact obmiar = 5kpl.								
		R:robocizna		r-g	0.860000	4.3000				
		M:oprawy żarowe wpuszczane (dostawca: ICB_SREDNIE)		szt.	1.000000	5.0000				
		M:żarówki (dostawca: ICB_SREDNIE)		szt.	1.040000	5.2000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
91 d. 1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar								
		R:robocizna		r-g	1.300000	5.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
92 d. 1. 5	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym obmiar = 2.22*2+1.35+1*2 = 7.790m								
		R:robocizna		r-g	1.930000	15.0347				
		M:balustrady stalowe (dostawca: ICB_SREDNIE)		m	1.000000	7.7900				
		M:zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE)		m ³	0.003000	0.0234				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE)		m-g	0.030000	0.2337				
		S:środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE)		m-g	0.010000	0.0779				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
93 d. 1. 5	KNR-W 2- 02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste -uchwyty w W.C. obmiar = 1szt								
		M:wspornik'''		ko pl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6	widownia									
94 d. 1.6	KNR-W 4-01 0425-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - wymiana siedzisk obmiar = 1kpl								
	M:siedziska			ko pl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Oświetlenie O.Z.E.								
95 d. 1.7	KNR 2-33 0704-01 analogia	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg- obmiar = 1szt								
	M:słup OZE			ko pl	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Zagospodarowanie terenu								
96 d. 1.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = $(100) \cdot 0.10 = 10.000\text{m}^3$								
	R:robocizna			r-g	1.012300	10.1230				
	M:torf ogrodniczy			m ³	1.000000	10.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									
97 d. 1.8	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 0.01ha								
	R:robocizna			r-g	61.88400	0.6188				
	M:nasiona traw			kg	180.0000	1.8000				
	M:azofoska'			t	0.500000	0.0050				
	S:zaprzęg jednokonny			k-g	24.20000	0.2420				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Ceny jednostkowe									

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Prace rozbiórkowe	
1.2	Stan surowy	
1.3	Prace wykończeniowe	
1.4	Elewacja	
1.5	instalacje	
1.6	widownia	
1.7	Oświetlenie O.Z.E.	
1.8	Zagospodarowanie terenu	
1		
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2096.4133		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	4.5046		4.5046							
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.1072		0.1072							
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.3277		0.3277							
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm'	t	0.1343		0.1343							
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	38.9232		38.9232				ICB_ SRED NIE			
6.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.7200		0.7200				ICB_S			
7.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3816		0.3816				ICB_ SRED NIE			
8.	balustrady stalowe	m	7.7900		7.7900				ICB_ SRED NIE			
9.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	27.0750		27.0750							
10.	kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27	m	5.7000		5.7000							
11.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	5.4150		5.4150							
12.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	21.6600		21.6600							
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.5699		23.5699							
14.	siatka tkana	m ²	107.028 6		107.028 6							
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.5495		9.5495							
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.2969		16.2969				ICB_ SRED NIE			
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.8016		5.8016							
18.	haki do muru	kg	0.9600		0.9600				ICB_S			
19.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	18.8336		18.8336							
20.	blachowkręty	szt	263.625 0		263.625 0							
21.	elementy prefabrykowane z blachy miedzianej-okrągłe	m	13.3320		13.3320							
22.	uchwyty do rur spustowych	kpl	8.3160		8.3160							
23.	xylamit popularny	kg	1.4582		1.4582							
24.	azofoska'	t	0.0050		0.0050							
25.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	26.1020		26.1020							
26.	pianka	dm ³	0.1813		0.1813							
27.	farba akrylowa	dm ³	27.9071		27.9071				ICB_S			
28.	zaprawa klejąca	kg	139.707 5		139.707 5							
29.	zaprawa spoinująca	kg	15.4550		15.4550							
30.	podkładowa masa tynkarska	kg	25.5480		25.5480				ICB_S			
31.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	16.0000		16.0000							
32.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20'	kg	140.400 0		140.400 0							
33.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20"	kg	210.600 0		210.600 0							
34.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20'''	kg	510.960 0		510.960 0							
35.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20''''	kg	340.640 0		340.640 0							
36.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	356.762 0		356.762 0							
37.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	196.000 0		196.000 0							
38.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	18.5250		18.5250							
39.	płyty styropianowe	m ³	2.0986		2.0986							
40.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	1.8428		1.8428							
41.	płyty styropianowe 15 cm	m ³	12.9869		12.9869							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	22.6649		22.6649							
43.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0315		0.0315							
44.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2939		0.2939							
45.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0043		0.0043							
46.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	14.9625		14.9625							
47.	dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt.	2533.88 80		2533.88 80				ICB_ SRED NIE			
48.	nadproża prefabrykowane	m	5.7120		5.7120							
49.	podokienniki prefabrykowane	szt	2.0000		2.0000							
50.	nasiona traw	kg	1.8000		1.8000							
51.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	51.8029		51.8029							
52.	okna PCV pow, 1,5 m2	m ²	4.5000		4.5000				ICB_S			
53.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	32.6250		32.6250				ICB_S			
54.	preparat gruntujący	dm ³	21.8688		21.8688							
55.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	68.8275		68.8275							
56.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24	szt	697.815 0		697.815 0							
57.	bloczki betonowe o wym 36x25x14 cm	szt	1431.76 89		1431.76 89							
58.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	30.6434		30.6434							
59.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	29.3400		29.3400							
60.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25.7988		25.7988							
61.	papa	m ²	0.4351		0.4351							
62.	plyty z wełny mineralnej'	m ²	14.9625		14.9625							
63.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	13.2000		13.2000				ICB_S			
64.	sucha mieszanka tynkarska mineralna'	kg	255.480 0		255.480 0				ICB_S			
65.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	4.6402		4.6402							
66.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	18.2883		18.2883							
67.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.6012		4.6012							
68.	beton zwykły z kruszywa naturalnego''	m ³	10.8078		10.8078							
69.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.3093		0.3093							
70.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.2363		0.2363							
71.	zaprawa cementowo wapienna M 15'	m ³	1.9056		1.9056							
72.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2442		0.2442							
73.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0470		0.0470							
74.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5.4669		5.4669							
75.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe	dm ³	1.5446		1.5446				ICB_S			
76.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0234		0.0234				ICB_ SRED NIE			
77.	zaprawa	m ³	3.5159		3.5159							
78.	zaprawa	m ³	1.9327		1.9327							
79.	pianka	m ³	0.1860		0.1860							
80.	plytki ceramiczne lub terakotowe'	m ²	14.5350		14.5350							
81.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	14.1270		14.1270							
82.	kotwa	kopl	1.6300		1.6300							
83.	wspornik'	kopl	1.0000		1.0000							
84.	wykop	kopl	1.0000		1.0000							
85.	wspornik	kopl	1.0000		1.0000							
86.	wspornik''	kopl	1.0000		1.0000							
87.	wspornik'''	kopl	1.0000		1.0000							
88.	stup OZE	kopl	1.0000		1.0000							
89.	siedziska	kopl	1.0000		1.0000							
90.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.4429		0.4429				ICB_ SRED NIE			
91.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1261		0.1261							
92.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0901		0.0901							
93.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2159		0.2159							
94.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2645		0.2645							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
95.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	95.6556		95.6556				ICB_ SRED NIE			
96.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	3.1885		3.1885				ICB_ SRED NIE			
97.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	3.5000		3.5000							
98.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.7278		1.7278							
99.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m ³	2.3504		2.3504							
100.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.2352		0.2352							
101.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II'	m ³	1.1290		1.1290							
102.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
103.	drzwi drewniane zewnętrzne kpl.	m ²	8.2400		8.2400				ICB_S			
104.	ościeżnice drewniane	szt	1.0000		1.0000							
105.	siatka z włókna szklanego	m ²	39.8385		39.8385							
106.	siatka z włókna szklanego'	m ²	96.6566		96.6566							
107.	siatka z włókna szklanego''	m ²	6.5720		6.5720							
108.	taśma	m	14.2500		14.2500							
109.	woda	m ³	0.1915		0.1915							
110.	woda	m ³	0.0091		0.0091							
111.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0446		0.0446							
112.	torf ogrodniczy	m ³	10.0000		10.0000							
113.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	13.2000		13.2000							
114.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	4.1800		4.1800							
115.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4.8360		4.8360							
116.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.9180		0.9180							
117.	rury przepustowe z PCW	m	0.7650		0.7650							
118.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'	szt	6.0000		6.0000							
119.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'	szt.	5.0000		5.0000							
120.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
121.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000		1.0000							
122.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000		2.0000							
123.	umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000							
124.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000		1.0000							
125.	wsporniki do umywarek	szt	1.0000		1.0000							
126.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17.1600		17.1600							
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	13.2000		13.2000							
128.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	72.0000		72.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 9.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.9012		0.9012							
13 0.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0900		0.0900							
13 1.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	7.0000		7.0000							
13 2.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm'	szt.	7.5000		7.5000							
13 3.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe wraz z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
13 4.	oprawy żarowe wpuszczane	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
13 5.	żarówki	szt.	5.2000		5.2000				ICB_ SRED NIE			
13 6.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE			
13 7.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4.0800		4.0800							
13 8.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	8.1600		8.1600				ICB_ SRED NIE			
13 9.	przewody kabelkowe'	m	54.0800		54.0800				ICB_ SRED NIE			
14 0.	przewody kabelkowe"	m	31.2000		31.2000				ICB_ SRED NIE			
14 1.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	354.2656		354.2656				ICB_S			
14 2.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	24.7500		24.7500							
14 3.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	646.8000		646.8000							
14 4.	blacha powlekana płaska	m ²	28.9296		28.9296							
14 5.	blacha powlekana płaska'	m ²	1.1070		1.1070							
14 6.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	12.8576		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2701		
3.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.6506		
4.	zaprzęg jednokonny	k-g	0.2420		
5.	środek transportowy	m-g	0.2376		
6.	żuraw do 5t	m-g	0.7500		
7.	wyciąg	m-g	23.0078		
8.	wyciąg	m-g	9.2468		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4510		
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.4933		
11.	środek transportowy	m-g	7.6854		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0012		
13.	środek transportowy'	m-g	0.0779		
14.	środek transportowy	m-g	1.8488		
15.	środek transportowy'	m-g	0.0138		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100		
17.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.0560		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.5260		
19.	środek transportowy	m-g	5.6151		
20.	środek transportowy'	m-g	3.7500		
21.	pompa do betonu	m-g	1.4998		
22.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1320		
23.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3595		
24.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	4.3615		
25.	giętarka do prętów	m-g	2.6440		
26.	nożyce do prętów	m-g	3.1821		
27.	prościarka do prętów	m-g	2.3675		
28.	środek transportowy	m-g	0.8896		
				RAZEM	

Słownie: