

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: RYDZYNA-KŁODA
Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KŁODZIE
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: KŁODA 52
DZIAŁKA NR 626/8; 626/4

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: RYDZYNA-KŁODA
 Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KŁODZIE
 Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: KŁODA 52
 DZIAŁKA NR 626/8; 626/4

Zamawiający:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....

 poziom cen sprzętu.....

 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

02-07-2007

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
01	ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ŚCIANY NADZIEMIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	DACH KONSTRUKCJA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	DACH POKRYCIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
06	PODŁOŻA I POSADZKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
07	ŚCIANKI DZIAŁOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
08	TYNKI I OKŁADZINY,MALOWANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
09	STOLARKA OKIENNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	STOLARKA DRZWIOWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	ELEWACJA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	ELEMENTY ZEWNETRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O						
Podatek VAT						
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: RYDZYNA-KŁODA
 Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KŁODZIE
 Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: KŁODA 52
 DZIAŁKA NR 626/8; 626/4

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

02-07-2007

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY ZIEMNE				
01	10	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	374,00000	.....	.....
01	20	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	374,00000	.....	.....
01	30	KNR 201-01-22-01-00 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	238,84200	.....	.....
01	40	KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	149,60000	.....	.....
01	50	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3-dokopanie pod fundament	m ³	14,44200	.....	.....
01	60	KNR 201-02-30-02-10 Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	166,70300	.....	.....
01	70	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	166,70300	.....	.....
01	80	KNR 201-02-12-07-10 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³	72,13900	.....	.....
01	90	KNR 201-02-14-04-10 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	72,13900	.....	.....
02		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
02	100	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	7,22100	.....	.....
02	110	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	72,21000	.....	.....
02	120	KNR 202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³	22,96000	.....	.....
02	130	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,11900	.....	.....
02	140	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zębkowe ø do 8-14 mm	Mg	0,48100	.....	.....
02	150	KNR 202-01-36-02-00 Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	26,72100	.....	.....
02	160	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	33,97900	.....	.....
02	170	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-rapówka	m ²	154,50400	.....	.....
02	180	KNR 202-06-03-09-10+ Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa rozt.asfáltowy "R"	m ²	219,70400	.....	.....
02	190	KNR 202-06-03-10-10+ Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa rozt.asfáltowy "P"	m ²	219,70400	.....	.....
02	200	KNR 202-06-02-01-01+ Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa ABIZOL	m ²	17,21500	.....	.....
02	210	KNR 202-06-02-02-01+ Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa ABIZOL	m ²	17,21500	.....	.....
02	220	KNR 202-06-42-02-00 analogia Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu FS30 - obwodowo	m ²	54,10400	.....	.....
02	230	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej ścian fundamentowych-pionowo.	m ²	54,10400	.....	.....
02	240	KNR 401-07-03-01-00 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach	m ²	57,00600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	250	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	57,00600	.....	.....
<hr/>						
03	ŚCIANY NADZIEMIA					
03	260	KNR 202-01-78-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z cegieł K3 kl 150 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	293,16300	.....	.....
03	270	KNR 202-01-03-04-30 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej kl.150 grub 1 c na zaprawie cementowej	m ²	16,12800	.....	.....
03	280	KNR 202-02-11-04-02 Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	4,80100	.....	.....
03	290	KNR 202-02-82-04-00 analogia Osadzenie śrub montażowych do mocowania wiązarów	szt	26,00000	.....	.....
03	300	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,05400	.....	.....
03	310	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,30900	.....	.....
03	320	KNR 202-01-22-01-50 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cementowej	m ³	3,38400	.....	.....
03	330	KNR 202-01-22-01-50 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie cementowej	m ³	1,46800	.....	.....
03	340	KNR 202-09-23-01-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona	m ²	9,47600	.....	.....
03	350	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	0,90000	.....	.....
03	360	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	302,66100	.....	.....
03	370	KNR 202-01-20-02-20 Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej kl.150 -ścianka dociskowa tynkowana	m ²	268,53200	.....	.....
03	380	KNR 202-01-17-14-19 Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową równocześnie z murowaniem na zaprawie cementowej M-7-analogia	m ²	38,53300	.....	.....
03	390	KNR 202-01-20-09-01+ Ścianki osłonowe - dodatek za kotwienie ścianek warstwowych	m ²	307,06500	.....	.....
03	400	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,00000	.....	.....
03	410	KNR 202-01-26-03-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	7,00000	.....	.....
03	420	KNR 202-01-26-04-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	2,00000	.....	.....
03	430	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	40,80000	.....	.....
03	440	Kal.indywidualna Dostawa nadproży L19	kmpl	1,00000	.....	.....
03	450	Kal.indywidualna Dostawa i montaż kotew Halfena (m) w nadprożach okiennych	metr	20,10000	.....	.....
03	460	KNR 202-01-17-01-59 Ściany budynków 1-kondygnac z cegły grub 1 c z cegłą klinkierową równocześnie z murowaniem na zaprawie cementowej M-7-analogia-ściana sceny	m ²	11,35000	.....	.....
03	470	KNR 202-01-25-04-00 Łęki z cegieł	m ³	0,58800	.....	.....
<hr/>						
04	DACH KONSTRUKCJA					
04	480	KNNR N002-04-05-06-00 Wiązary o rozpiętości 15 m	szt	13,00000	.....	.....
04	490	Kalk.indywidualna Dostawa wiązarów deskowych	kmpl	1,00000	.....	.....
04	500	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej na sucho-pod wiązary	m ²	16,75000	.....	.....
04	510	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,14100	.....	.....
04	520	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,87900	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	530	KNR 202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,56000	.....	.....
04	540	KNR 202-04-06-04-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,26100	.....	.....
04	550	KNR 202-04-09-02-00 Krokiewki o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,19600	.....	.....
04	560	KNR 202-04-11-02-00 Przybicie deski czołowej	m ²	24,55800	.....	.....
04	570	KNNR N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm- boazeria na okapie dachu	m ²	89,05200	.....	.....
04	580	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii-lakierobeją	m ²	89,05200	.....	.....
04	590	WPP 1802-22-05-01-02 Szlifowanie ręcz płaszczyn gładkich do 1 m ² pod lakierowanie	m ²	41,63800	.....	.....
04	600	PKZ 1920-01-30-03-02 Bejcowanie płaszczyn powierzchni heblowanych lakierem SADOLIN	m ²	41,63800	.....	.....
<hr/>						
05	DACH POKRYCIE					
05	610	KNR 09-0103-04 Folia dachowa paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat ponad 1,20m	m ²	409,48900	.....	.....
05	620	KNR 09-0101-01 Łacenie połaci dachowej pod dachówkę	m ²	409,48900	.....	.....
05	630	KNR 202-05-04-04-00 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	409,48900	.....	.....
05	640	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	274,31300	.....	.....
05	650	KNR 09-0103-03 Folia dachowa paroizolacyjna na układana od spodu	m ²	274,31300	.....	.....
05	660	KNR 09-0104-01 Akcesoria do pokryć dachowych-taśmy pod gąsiorzy	metr	42,88000	.....	.....
05	670	KNR 09-0104-04 Akcesoria do pokryć dachowych-ławy kominiarskie dł 0,80m	szt	2,00000	.....	.....
05	680	KNR 09-0104-06 Akcesoria do pokryć dachowych-płetek przeciw śniegowy	metr	37,55000	.....	.....
05	690	KNR 202-05-07-01-00 Różne obróbki z blachy cynk-tytan 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	1,55000	.....	.....
05	700	KNR 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynk-tytan 0,60 mm szer ponad 25 cm-analogia	m ²	17,16000	.....	.....
05	710	KNNR N002-05-06-01-00-analogia Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	59,80000	.....	.....
05	720	KNNR N002-05-06-04-00 Leje spustowe z tworzyw sztucznych 125/110	szt	4,00000	.....	.....
05	730	KNNR N002-05-06-03-03 Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 100	metr	17,20000	.....	.....
<hr/>						
06	PODŁOŻA I POSADZKI					
06	740	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m ³	107,22700	.....	.....
06	750	KNNR N002-12-01-01-14 Podkład z betonu zwirowego B-10 na gruncie.gr 10cm	m ³	28,57400	.....	.....
06	760	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii polietylenowej izolacyjnej na sucho (analogia)	m ²	285,74000	.....	.....
06	770	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	285,74000	.....	.....
06	780	KNR 202-06-16-04-00 Izolacja pionowa z 1-warstwy folii izolacyjnej na sucho-obwodowo przy scenie	m ²	28,80000	.....	.....
06	790	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z betonu B20 grub 2 cm zatarta na gładko	m ²	261,19300	.....	.....
06	800	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu B20 - dodatek za 1 cm -pogrubienie o 6cm	m ²	261,19300	.....	.....
06	810	KNR 202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt styropianu gr 2cm na sucho - dylatacja	m ²	8,93300	.....	.....
06	820	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką stalową przeciwskurczową (analogia)	m ²	261,19300	.....	.....
06	830	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	261,19300	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	840	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 3 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy CERESIT CN 72-analogia	m ²	249,67300	.....	.....
06	850	KNR 202-02-18-01-01+ Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu B-20	m ³	0,45000	.....	.....
06	860	KNNR N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW -np.Polyflor	m ²	249,67300	.....	.....
06	870	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	249,67300	.....	.....
06	880	KNR 202-11-13-06-00 Listwy przyściennie PCW klejone	metr	82,83000	.....	.....
06	890	KNR 202-11-13-07-00 Listwy przyściennie PCW zgrzewanie wsp.do M=0	metr	82,83000	.....	.....
06	900	KNR 202-11-14-03-00 Wykładzina stopni schodowych PCW	m ²	3,31200	.....	.....
06	910	KNR 202-11-14-09-00 Listwy antypoślizgowe biegów schodowych	metr	7,20000	.....	.....
06	920	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm-pomieszczenia WC	m ²	11,52000	.....	.....
06	930	000-00-00-00-04 Wycieraczki systemowe	m ²	0,96000	.....	.....
<hr/>						
07	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
<hr/>						
07	940	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	48,86400	.....	.....
<hr/>						
08	TYNKI I OKŁADZINY, MALOWANIE					
<hr/>						
08	950	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	366,94300	.....	.....
08	960	KNR 202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	8,07000	.....	.....
08	970	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	334,09900	.....	.....
08	980	KNR 202-26-12-08-60 Ochrona narożników kątownikiem-(analogia)	metr	33,10000	.....	.....
08	990	KNNR N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm mocowane na klej	m ²	40,91400	.....	.....
08	1000	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca	metr	23,74000	.....	.....
08	1010	KNR 202-20-07-02-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z listew drewnianych	m ²	262,50000	.....	.....
08	1020	KNR 202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	262,50000	.....	.....
08	1030	KNR 202-20-06-08-10 Okładz z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm 2-ga warstwa na stropach na ruszcie	m ²	262,50000	.....	.....
08	1040	KNR 202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	262,50000	.....	.....
08	1050	KNR 202-26-11-02-60 Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	334,09900	.....	.....
08	1060	WKNR W202-15-21-01-00 Malowanie technologią natrysku kropłowego farbą podkładową DIALPRIM	m ²	334,09900	.....	.....
08	1070	WKNR W202-15-21-03-00 Malowanie technologią natrysku kropłowego farbą DIALKOLOR	m ²	334,09900	.....	.....
08	1080	KNNR N002-14-02-06-00 Malowanie płyt gipsowych 3x farbą akrylową	m ²	261,31000	.....	.....
<hr/>						
09	STOLARKA OKIENNA					
<hr/>						
09	1090	KNR 202-10-25-04-00 Okno z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	18,80000	.....	.....
09	1100	KNR 202-10-25-03-00 Okno z kształtowników PCW o pow do 1,5 m ²	m ²	3,24000	.....	.....
09	1110	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej	kmpl	1,00000	.....	.....
09	1120	Kal.indywidualna Dostawa i montaz parapetów wew.postforming	metr	13,70000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10		STOLARKA DRZWIOWA				
10	1130	KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	2,40000	.....	.....
10	1140	KNR 202-10-24-08-50 Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	3,96000	.....	.....
10	1150	Kalk.indywidualna Dostawa drzwi aluminiowych z przekładką termiczna	kmpł	1,00000	.....	.....
10	1160	WKNR W202-10-27-02-00 analogia Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą o pow ponad 1,5 m ² -montaż	m ²	8,00000	.....	.....
10	1170	Kalk.indywidualna Dostawa drzwi wew płytowych z ościeżnicą	kmpł	1,00000	.....	.....
11		ELEWACJA				
11	1180	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	263,75800	.....	.....
11	1190	KNR 202-09-02-03-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m ²	2,13000	.....	.....
11	1200	KNR 202-09-31-02-50 Wyprawa elewacyjna mineralna cienkowarstwowa KEIM na ścianach	m ²	265,88800	.....	.....
11	1210	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikatową KEIM Granital	m ²	265,88800	.....	.....
11	1220	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	33,23500	.....	.....
11	1230	KNR 202-09-23-03-00 Wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi	metr	13,70000	.....	.....
11	1240	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	99,60000	.....	.....
12		ELEMENTY ZEWNETRZNE				
12	1250	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	1,94900	.....	.....
12	1260	KNNR N002-01-06-01-02 Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych betonem B-15(analogia)	m ³	1,95500	.....	.....
12	1270	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	8,84000	.....	.....
12	1280	KNR 202-01-36-02-00 Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-schodów i pochylni	m ³	1,52100	.....	.....
12	1290	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m ³	7,38100	.....	.....
12	1300	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii polietylenowej izolacyjnej na sucho (analogia)	m ²	25,29100	.....	.....
12	1310	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m ³	2,63600	.....	.....
12	1320	KNR 202-02-18-01-01+ Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu B-20	m ³	2,18800	.....	.....
12	1330	KNR 202-12-17-05-01 Obramienia stalowe z kątownika 60x40x4 (m)	metr	8,30000	.....	.....
12	1340	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	37,61300	.....	.....
12	1350	KNR 202-12-07-05-01 Balustrady schodowe z rur stalowych KO (m)	metr	14,20000	.....	.....
12	1360	000-00-00-00-04 Wycieraczki systemowe zewnętrzne	m ²	0,96000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: RYDZYNA-KŁODA
 Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KŁODZIE
 Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: KŁODA 52
 DZIAŁKA NR 626/8; 626/4

Zamawiający:

PRZEDMIAR		Strona 1			02-07-2007	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
01 ROBOTY ZIEMNE						
01	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²		374,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Usuniecie humusu	22,0*17,0			374,00000
		wsp: R = 0,955				
01	20	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²		374,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Usuniecie humusu	22,0*17,0			374,00000
		wsp: R = 0,955				
01	30	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³		238,84200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		374,0*0,20+149,6+14,442			238,84200
		wsp: R = 0,955				
01	40	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³		149,60000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Roboty ziemne	374,0*0,4			149,60000
		wsp: R = 0,955				
01	50	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3-dokopanie pod fundament	m ³		14,44200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Podkład pod ławy	7,221/0,1*0,20			14,44200
		wsp: R = 0,955				
01	60	KNR 201-02-30-02-10	Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		166,70300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zasypanie wykopu	374,0*0,60			224,40000
	2	Minus	-(7,221+22,96+26,802/0,82*0,4+14,442)			-57,69700
01	70	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³		166,70300
		wsp: R = 0,955				
01	80	KNR 201-02-12-07-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m ³		72,13900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Wywóz ziemi	(374,0*0,2+149,6+14,442)-166,703			72,13900
		wsp: R = 0,955				
01	90	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³		72,13900
		wsp: S = 6,000				
02 ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE						
02	100	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m ³		7,22100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Podkład pod ławy F1	20,30*0,8*0,1*2			3,24800
	2	Podkład pod ławy F1	13,70*0,8*0,1*2			2,19200
	3	Podkład pod ławy F2	13,70*0,6*0,1+2,03*0,23*0,10			0,86900
	4	Podkład pod ławy F2	4,90*0,6*0,1+2,14*0,6*0,10*2			0,55100
	5	Podkład pod ławy F2	3,50*0,6*0,1+1,26*0,6*0,10*2			0,36100
		wsp: R = 0,955				
02	110	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²		72,21000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Izolacja ław	7,221/0,10			72,21000
		wsp: R = 0,955				
02	120	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 betonowanie pompą	m ³		22,96000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Ławy fundamentowe F1	0,60*0,40*20,10*2			9,64800
	2	Ławy fundamentowe F1	0,60*0,40*13,90*2			6,67200
	3	Ławy fundamentowe F2	0,40*0,40*13,90			2,22400
	4	Ławy fundamentowe F2	0,40*0,40*(4,70+2,24*2)			1,46900
	5	Ławy fundamentowe F2	0,40*0,40*(3,30+1,36*2)			0,96300
	6	Ławy fundamentowe F2-scena	0,40*0,40*(5,0+pi*5,6/4+1,20+1,8)			1,98400
		wsp: R = 0,955				
02	130	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg		0,11900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Zbrojnie ław (20,70*2+15,1*2)/0,3*1,76*0,222*0,001		0,09300
		2	Zbrojnie ław (13,9)/0,3*1,36*0,222*0,001		0,01400
		3	Zbrojnie ław (5,0+4,40+1,2+1,8)/0,3*1,36*0,222*0,001		0,01200
			wsp: R = 0,955		
02	140	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,48100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojnie ław	432,0*0,888*0,001	0,38400
		2	Zbrojnie ław	(14,8)*4*0,888*0,001	0,05300
		3	Zbrojnie ław	(5,0+4,40+1,2+1,8)*4*0,888*0,001	0,04400
			wsp: R = 0,955		
02	150	KNR	202-01-36-02-00 Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	26,72100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany fundamentowe gr 38cm	0,38*0,82*(19,88*2+14,12*2)	21,18900
		2	Ściany fundamentowe gr 38cm-pod komin	0,38*0,82*(1,66)	0,51700
		3	Ściany fundamentowe gr 25cm-środkowa	0,25*0,82*12,36	2,53400
		4	Ściany fundamentowe gr 25cm-scena	0,25*0,82*(5,0+4,4+1,2+1,5)	2,48100
			wsp: R = 0,955		
02	160	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	33,97900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja ścian fundamentowych	(19,88*2+14,12*2+1,66)*0,40	27,86400
		2	Izolacja ścian fundamentowych	0,25*(12,36+5,0+4,4+1,2+1,5)	6,11500
			wsp: R = 0,955		
02	170	KNR	202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie-rapówka	m ²	154,50400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rapówka ścian	0,82*(19,88*2+14,88*2)	57,00600
		2	Rapówka ścian	0,82*(14,12*2+14,70*2)	47,26500
		3	Rapówka ścian	0,82*(14,12*2+4,18*2+0,13*2)	30,22500
		4	Rapówka ścian	0,82*(5,0+4,0+1,2+1,8+5,0+4,4+1,2+1,8)	20,00800
			wsp: R = 0,955		
02	180	KNR	202-06-03-09-10+ Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa rozł.asfaltowy "R"	m ²	219,70400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pionowa ścian	154,504	154,50400
		2	Izolacja pionowa ław	(20,10+15,10)*0,40*2	28,16000
		3	Izolacja pionowa ław	(14,51+3,99+13,9*2)*0,40*2	37,04000
			wsp: R = 0,955		
02	190	KNR	202-06-03-10-10+ Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa rozł.asfaltowy "P"	m ²	219,70400
			wsp: R = 0,955		
02	200	KNR	202-06-02-01-01+ Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa ABIZOL	m ²	17,21500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pozioma ław	(20,10*2+14,88*2+14,7*2+14,12*2+4,18*2)*0,11	14,95600
		2	Izolacja pozioma ław	(14,12*2)*0,08	2,25900
			wsp: R = 0,955		
02	210	KNR	202-06-02-02-01+ Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa ABIZOL	m ²	17,21500
			wsp: R = 0,955		
02	220	KNR	202-06-42-02-00 Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu FS30 - obwodowo analogia	m ²	54,10400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja pionowa ścian	0,82*(19,12*2+14,12*2-0,25*2)	54,10400
			wsp: R = 0,955		
02	230	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej ścian fundamentowych-pionowo.	m ²	54,10400
			wsp: R = 0,955		
02	240	KNR	401-07-03-01-00 Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach	m ²	57,00600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Umocowanie siatki na ścianach fundamentowych	(19,88+14,88)*0,82*2*1	57,00600
02	250	KNR	202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	57,00600
			wsp: R = 0,955		
03	ŚCIANY NADZIEMIA				
03	260	KNR	202-01-78-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m z cegiel K3 kl 150 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	293,16300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zew.	19,5*4,20*2+4,0*0,60*0,5	165,00000
		2	Minus otwory okienne	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
		3	Minus wieniec-rygiel	-(0,25*19,5*2)	-9,75000
		4	Ściana wew	(6,80+3,0)*3,6	35,28000
		5	Minus wieniec-rygiel	-0,25*(6,8+3,0)	-2,45000
		6	Minus otwory drzwiowe	-1,10*2,0	-2,20000
		7	Ściana zew szczytowa	14,0*4,2*2+(14,0+8,5)/2*1,9*2	160,35000
		8	Minus otwory okienne	-(1,24*0,94*3+1,3*2,05)	-6,16200
		9	Minus wieniec	-(0,25*14,0*2)	-7,00000
		10	Minus ściana z cegły pod wieniec	-16,128	-16,12800
			wsp: R = 0,955		
03	270	KNR	202-01-03-04-30 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej kl.150 grub 1 c na zaprawie cementowej	m ²	16,12800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana z cegły pod wieniec	0,21*14,0*2	5,88000
		2	Ściana z cegły pod wieniec	0,21*19,50*2	8,19000
		3	Ściana z cegły pod wieniec	0,21*(6,8+3,0)	2,05800
			wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	280	KNR 202-02-11-04-02	Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20	m ³	4,80100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rygle żelbet	(14,0*2+19,5*2)*0,25*0,25	4,18800
		2	Rygle żelbet	(6,80+3,00)*0,25*0,25	0,61300
			wsp: R = 0,955		
03	290	KNR 202-02-82-04-00	Osadzenie śrub montażowych do mocowania wiązarów	szt	26,00000
		analogia			
			wsp: R = 0,287 (0,955*0,300)		
03	300	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,05400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojenie rygli	243,6*0,222*0,001	0,05400
			wsp: R = 0,955		
03	310	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,30900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojenie rygli	348,0*0,888*0,001	0,30900
			wsp: R = 0,955		
03	320	KNR 202-01-22-01-50	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cementowej	m ³	3,38400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kominy z cegły	1,68*0,38*5,3	3,38400
			wsp: R = 0,955		
03	330	KNR 202-01-22-01-50	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie cementowej	m ³	1,46800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Komin ponad dachem	0,38*1,68*2,30	1,46800
			wsp: R = 0,955		
03	340	KNR 202-09-23-01-00	Spoinowanie ścian zaprawa cementowa niebarwiona	m ²	9,47600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Spoinowanie komina	(0,38+1,68)*2,30*2	9,47600
			wsp: R = 0,955		
03	350	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	0,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nakrywa komina	0,5*1,8	0,90000
			wsp: R = 0,955		
03	360	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	302,66100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zew.	19,75*2*4,20+4,0*0,60*0,5	167,10000
		2	Minus otwory okienne	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
		3	Ściana zew szczytowa	14,50*4,2*2+(14,50+8,5)/2*1,9*2	165,50000
		4	Minus otwory okienne	-(1,24*0,94*3+1,3*2,05)	-6,16200
			wsp: R = 0,955		
03	370	KNR 202-01-20-02-20	Ścianki działowe pełne grub 1/2 c z cegły pełnej kl.150 -ścianka dociskowa tynkowana	m ²	268,53200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zew.	19,98*2*4,20+4,0*0,6*0,5	169,03200
		2	Minus otwory okienne i drzwiowe	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
		3	Ściana zew szczytowa	14,74*4,2*2+(14,74+8,5)/2*1,9*2	167,97200
		4	Minus otwory okienne	-(1,24*0,94*3+1,3*2,05)	-6,16200
		5	Minus ściana licowa	-(38,533)	-38,53300
			wsp: R = 0,955		
03	380	KNR 202-01-17-14-19	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową równocześnie z murowaniem na zaprawie cementowej M-7-analogia	m ²	38,53300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany zew.z cegły klinkierowej	3,95*4,20+10,6*4,20+4,0*0,6*0,5	62,31000
		2	Minus otwory okienne	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
			wsp: R = 0,955		
03	390	KNR 202-01-20-09-01+	Ścianki osłonowe - dodatek za kotwienie ścianek warstwowych	m ²	307,06500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kotwienie ścianek licowanych i docikowej tynkowanej+pilstry	268,532+38,533	307,06500
			wsp: R = 0,955		
03	400	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Otwory na drzwi wew	1	1,00000
			wsp: R = 0,955		
03	410	KNR 202-01-26-03-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na okna	szt	7,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Otwory na okna	7	7,00000
			wsp: R = 0,955		
03	420	KNR 202-01-26-04-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	2,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Otwory na drzwi zew	2	2,00000
			wsp: R = 0,955		
03	430	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	40,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nadproża L19/150	2*1,50*5	15,00000
		2	Nadproża L19/210	2*2,10	4,20000
		3	Nadproża L19/240	2*2,40*2	9,60000
		4	Nadproża L19/300	2*3,00*2	12,00000
			wsp: R = 0,955		
03	440	Kal.indywidualna	Dostawa nadproży L19	kompl	1,00000
03	450	Kal.indywidualna	Dostawa i montaż kotew Halfena (m) w nadprożach okiennych	metr	20,10000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kotwy Halfena wsp: R = 0,955		1,64*3+1,7+2,44*2+2,30+3,15*2
03	460	KNR	202-01-17-01-59 Ściany budynków 1-kondygnac z cegły grub 1 c z cegłą klinkierową równocześnie z murowaniem na zaprawie cementowej M-7-analogia-ściana sceny	m ²	20,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściana z cegły klinkierowej sceny wsp: R = 0,955		(5,0+4,4+1,2)*1,0+1,5*1,0*0,5
03	470	KNR	202-01-25-04-00 Łęki z cegieł	m ³	11,35000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Łęki z cegieł nad oknami gr 12cm		3,25*0,25*0,12*2
		2	Łęki z cegieł nad oknami gr 12cm		2,50*0,25*0,12*3
		3	Łęki z cegieł nad oknami gr 12cm wsp: R = 0,955		1,4*0,25*0,12*4
					0,19500
					0,22500
					0,16800
04	DACH KONSTRUKCJA				
04	480	KNNR	N002-04-05-06-00 Wiązary o rozpiętości 15 m	szt	13,00000
04	490	Kalk.indywidualna	Dostawa wiązarów deskowych	kompl	1,00000
04	500	KNR	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej na sucho-pod wiązary	m ²	16,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Izolacja pod wiązary wsp: R = 0,955		0,25*(19,5*2+14,0*2)
04	510	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	16,75000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Słupy 14x14 wsp: R = 0,955		0,14*0,14*3,60*2
04	520	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,14100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krokwie 7x14		0,07*0,14*(4,55+3,3*2+1,7*2)*2
		2	Krokwie 7x14		0,07*0,14*(0,9+2,15+3,15+3,15+3,25)*2
		3	Krokwie 7x14 wsp: R = 0,955		0,07*0,14*(8,5+4,6*2)*2
					0,28500
					0,24700
					0,34700
04	530	KNR	202-04-08-07-00 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,56000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krokwie narożne 20x8		0,20*0,08*6,5*4
		2	Krokwie narożne 20x8 wsp: R = 0,955		0,20*0,08*4,5*2
					0,41600
					0,14400
04	540	KNR	202-04-06-04-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,26100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płatw 14x14		0,14*0,14*0,95*4*2
		2	Płatw 14x14 wsp: R = 0,955		0,14*0,14*2,85*2
					0,14900
					0,11200
04	550	KNR	202-04-09-02-00 Krokiewki o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,19600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Krokiewki 14x14 wsp: R = 0,955		0,14*0,14*1,25*4*2
					0,19600
04	560	KNR	202-04-11-02-00 Przybicie deski czołowej	m ²	24,55800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Deska czołowa		(4,60*4+8,5*2+2,0*2+3,25*2)*0,30
		2	Deska czołowa wsp: R = 0,955		(7,99*2+19,98)*0,30
					13,77000
					10,78800
04	570	KNNR	N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm- boazeria na okapie dachu	m ²	89,05200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okap z boazerii		1,20*(19,98+7,99*2)
		2	Okap z boazerii		0,90*(4,5*2+8,5)*2
		3	Okap z boazerii		3,0*2,0*2+(3,0*0,8)*0,5*2
					43,15200
					31,50000
					14,40000
04	580	KNNR	N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii-lakierobejcą	m ²	89,05200
04	590	WPP	1802-22-05-01-02 Szlifowanie ręcz płaszczyzn gładkich do 1 m ² pod lakierowanie	m ²	41,63800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Powierzchnia elementów heblowanych		(0,14*4)*1,25*4*2
		2	Powierzchnia elementów heblowanych		(0,14*4)*0,95*4*2
		3	Powierzchnia elementów heblowanych		(0,14*4)*2,85*2
		4	Powierzchnia elementów heblowanych		(0,14*4)*3,60*2
		5	Powierzchnia-deski czołowej		24,558
					5,60000
					4,25600
					3,19200
					4,03200
					24,55800
04	600	PKZ	1920-01-30-03-02 Bejcowanie płaszczyzn powierzchni heblowanych lakierem SADOLIN	m ²	41,63800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Powierzchnia elementów heblowanych		17,08
		2	Powierzchnia deski czołowej		24,558
					17,08000
					24,55800
05	DACH POKRYCIE				
05	610	KNR 09-0103-04	Folia dachowa paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat ponad 1,20m	m ²	409,48900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kontrłaty + folia dachowa		8,5*4,6*0,5*2
		2	Kontrłaty + folia dachowa		(13,28+21,58)/2*4,15*2
		3	Kontrłaty + folia dachowa		21,58*5,0*2
		4	Kontrłaty + folia dachowa		3,10*1,2*2
		5	Kontrłaty + folia dachowa		3,10*0,8*0,5*2
					39,10000
					144,66900
					215,80000
					7,44000
					2,48000
05	620	KNR 09-0101-01	Łacenie połączeń dachowej pod dachówkę	m ²	409,48900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Łacenie		409,489
					409,48900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
05	630	KNR 202-05-04-04-00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²	409,48900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Krycie dachu	409,489		409,48900
		wsp: R = 0,955			
05	640	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	274,31300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja z wełny gr 200	19,25*14,25		274,31300
		wsp: R = 0,955			
05	650	KNR 09-0103-03	Folia dachowa paroizolacyjna na układana od spodu	m ²	274,31300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Folia	274,313		274,31300
05	660	KNR 09-0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych-taśmy pod gąsiory	metr	42,88000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Taśma pod gąsiory	13,28+6,2*4+4,8		42,88000
05	670	KNR 09-0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych-ławy kominiarskie dł 0,80m	szt	2,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ława kominiarska	2		2,00000
05	680	KNR 09-0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych-plotek przeciw śniegowy	metr	37,55000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Plotek przeciwsniegowy	21,55+8,0*2		37,55000
05	690	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynk-tytan 0,60 mm szer do 25 cm	m ²	1,55000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Deska wejścia głównego	0,25*3,10*2		1,55000
		wsp: R = 0,955			
05	700	KNR 202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy cynk-tytan 0,60 mm szer ponad 25 cm-analogia	m ²	17,16000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas nadrynnowy	(19,98+7,99*2+1,2*2+8,30*2)*0,25		13,74000
		2 Opierzenie przy kominie	(1,8+0,6)*0,40*2		1,92000
		3 Opierzenie zadaszzenia -wejscie	3,0*0,25*2		1,50000
		wsp: R = 0,955			
05	710	KNNR N002-05-06-01-00-analogia	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych ø 125 mm łączone na uszczelki	metr	59,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rynna fi120	21,60+8,0*2+1,2*2+8,3*2+0,8*4		59,80000
05	720	KNNR N002-05-06-04-00	Leje spustowe z tworzyw sztucznych 125/110	szt	4,00000
05	730	KNNR N002-05-06-03-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych ø 100	metr	17,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rury spustowe	4,30*4		17,20000
06	PODŁOŻA I POSADZKI				
06	740	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	107,22700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład z piasku.gr 30cm	14,63*14,0*0,30		61,44600
		2 Podkład z piasku.gr 30cm	14,0*5,92*0,30		24,86400
		3 Podkład z piasku.gr 30cm	2,55*0,25*0,30		0,19100
		4 Podkład z piasku.gr 90cm	5,0*3,75*0,77+(pi*2,55^2)/4*0,77+2,55*1,2*0,77		20,72600
06	750	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu zwirowego B-10 na gruncie,gr 10cm	m ³	28,57400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład bet.gr 10cm	14,63*14,0*0,10-(5,0*4,0*0,10+pi*2,8^2/4*0,10+2,8*1,2*0,10)		17,53000
		2 Podkład bet.gr 10cm	(5,0*3,75*0,10+pi*2,55^2/4*0,10+2,55*1,2*0,10)		2,69200
		3 Podkład bet.gr 10cm	14,0*5,92*0,10		8,28800
		4 Podkład bet.gr 10cm	2,55*0,25*0,10		0,06400
06	760	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii polietylenowej izolacyjnej na sucho (analogia)	m ²	285,74000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja pozioma z folii izolacyjnej polietylenowej	285,74		285,74000
		wsp: R = 0,955			
06	770	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	285,74000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja poz.z płyt styropianowych gr. 5 cm	285,74		285,74000
		wsp: R = 0,955			
06	780	KNR 202-06-16-04-00	Izolacja pionowa z 1-warstwy folii izolacyjnej na sucho-obwodowo przy scenie	m ²	28,80000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja pionowa z folii izolacyjnej polietylenowej-scena	(5,0*2+3,75+5,10+1,2*2+7,55)*1,0		28,80000
		wsp: R = 0,955			
06	790	KNNR N002-12-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z betonu B20 grub 2 cm zatarta na gładko	m ²	261,19300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Warstwa wyrównawcza.gr.8cm	2,0*2,88		5,76000
		2 Pom.2	2,0*2,88		5,76000
		3 Pom.3	2,55*4,37		11,14400
		4 Pom.4	4,88*4,12		20,10600
		5 Pom.5	4,12*3,33-0,13*0,9		13,60300
		6 Pom.6	14,63*14,0		204,82000
06	800	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu B20 - dodatek za 1 cm -pogrubienie o 6cm	m ²	261,19300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Warstwa wyrównawcza - za dodatkowe 6 cm	261,193		261,19300
		wsp: R = 6,000			
		wsp: M = 6,000			
		wsp: S = 6,000			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	810	KNR	202-06-13-06-00 Izolacja pionowa z płyt styropianu gr 2cm na sucho - dylatacja	m ²	8,93300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dylatacja obwodowo przy posadzce sceny	(7,55+1,2+3,75+4,0+5,0)*0,08	1,72000
		2	Dylatacja obwodowo przy posadzce	(14,63+14,0)*2*0,08	4,58100
		3	Dylatacja obwodowo przy posadzce	(4,12+3,33)*2*0,08	1,19200
		4	Dylatacja obwodowo przy posadzce	(4,88+4,12)*2*0,08	1,44000
			wsp: R = 0,955		
06	820	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie siatką stalową przeciwskurczową (analogia)	m ²	261,19300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojenie siatką stalową warstwy z betonu	261,193	261,19300
			wsp: R = 0,955		
06	830	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	261,19300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gruntowanie podłoży	261,193	261,19300
			wsp: R = 0,955		
06	840	KNR	202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 3 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy CERESIT CN 72-analogia	m ²	249,67300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Warstwa wyrównawcza.gr.3mm	261,193-5,76*2	249,67300
			wsp: R = 0,955		
06	850	KNR	202-02-18-01-01+ Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu B-20	m ³	0,45000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Schody wewnętrzne na scene	1,5*1,2*0,25	0,45000
			wsp: R = 0,955		
06	860	KNNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW -np.Polyflor	m ²	249,67300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykładzina	249,673	249,67300
06	870	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	249,67300
			wsp: R = 0,955		
06	880	KNR	202-11-13-06-00 Listwy przyściennie PCW klejone	metr	82,83000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Listwa przypodłogowa	(2,55+4,37)*2-(0,9*3+1,1+2,55)	7,49000
		2	Listwa przypodłogowa	(4,88+4,15)*2-0,9	17,16000
		3	Listwa przypodłogowa	(4,88+3,33)*2-0,9	15,52000
		4	Listwa przypodłogowa	(14,63+14,0)*2-(2,80+4,0+7,8)	42,66000
			wsp: R = 0,955		
06	890	KNR	202-11-13-07-00 Listwy przyściennie PCW zgrzewanie wsp.do M=0	metr	82,83000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Listwa przypodłogowa	(2,55+4,37)*2-(0,9*3+1,1+2,55)	7,49000
		2	Listwa przypodłogowa	(4,88+4,15)*2-0,9	17,16000
		3	Listwa przypodłogowa	(4,88+3,33)*2-0,9	15,52000
		4	Listwa przypodłogowa	(14,63+14,0)*2-(2,80+4,0+7,8)	42,66000
			wsp: R = 0,955		
			wsp: M = 0,000		
06	900	KNR	202-11-14-03-00 Wykładzina stopni schodowych PCW	m ²	3,31200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okładziny schodów	1,2*(0,16+0,3)*6	3,31200
			wsp: R = 0,955		
06	910	KNR	202-11-14-09-00 Listwy antypoślizgowe biegów schodowych	metr	7,20000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Listwa schodowa	1,2*6	7,20000
			wsp: R = 0,955		
06	920	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm-pomieszczenia WC	m ²	11,52000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.1	2,0*2,88	5,76000
		2	Pom.2	2,0*2,88	5,76000
			wsp: R = 0,955		
06	930	KNR	000-00-00-00-04 Wycieraczki systemowe	m ²	0,96000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wycieraczka	1,2*0,8	0,96000
07	ŚCIANKI DZIAŁOWE				
07	940	KNR	202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	48,86400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianki działowe	4,12*3,60*3	44,49600
		2	Ścianki działowe	2,88*3,60	10,36800
		3	Minus	-1,0*2,0*3	-6,00000
			wsp: R = 0,955		
08	TYNKI I OKŁADZINY, MAŁOWANIE				
08	950	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	366,94300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynk pom.1	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		2	Tynk pom.2	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		3	Tynk pom.3	(4,37*2+2,55)*3,50-1,20*2,0	37,11500
		4	Tynk pom.4	(4,88+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	61,00000
		5	Tynk pom.5	(3,33+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	50,15000
		6	Tynk pom.6	(14,63+14,0)*2*3,50-(1,0*2,0+2,55*3,50)-(5,0+4,40+1,2)*1,0-1,5*1,0*0,5	178,13500
		7	Tynk pom.6	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
			wsp: R = 0,955		
08	960	KNR	202-08-10-06-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	8,07000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynk ościeży	(2,74+2,04*2)*2*0,25	3,41000
		2	Tynk ościeży	(2,04+2,04*2)*2*0,25	3,06000
		3	Tynk ościeży	(1,90+2,25*2)*0,25	1,60000
			wsp: R = 0,955		
08	970	KNR	202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	334,09900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tynk pom.3	(4,37*2+2,55)*3,50-1,20*2,0	37,11500
		2	Tynk pom.4	(4,88+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	61,00000
		3	Tynk pom.5	(3,33+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	50,15000
		4	Tynk pom.6	(14,63+14,0)*2*3,50-(1,0*2,0+2,55*3,50)-(5,0+4,40+1,2)*1,0-1,5*1,0*0,5	178,13500
		5	Tynk pom.6	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
		6	Tynk ościeży	(2,74+2,04*2)*2*0,25	3,41000
		7	Tynk ościeży	(2,04+2,04*2)*2*0,25	3,06000
		8	Tynk ościeży	(1,90+2,25*2)*0,25	1,60000
		9	Tynk pom.1	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		10	Tynk pom.2	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		11	Minus płytki	-40,914	-40,91400
			wsp: R = 0,955		
08	980	KNR	202-26-12-08-60 Ochrona narożników kątownikiem-(analogia)	metr	33,10000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ochrona narożników	(2,0*3*2+2,7+2,0*2+1,2+0,9*2)	21,70000
		2	Ochrona narożników	1,80+2,2*2+1,2+2,0*2	11,40000
			wsp: R = 0,955		
08	990	KNNR	N002-08-03-02-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm mocowane na klej	m ²	40,91400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	lom.1,2	((2,0+2,88)*2*2,10-1,0*2,0)*2+0,5*0,25*2	37,24200
		2	lom.5	4,12*0,6+1,5*0,8	3,67200
08	1000	KNR	202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca	metr	23,74000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Listwa przy płytkach	(2,88+2,0)*2*2-1,2+0,25*2	18,82000
		2	Listwa przy płytkach	4,12+0,8	4,92000
			wsp: R = 0,955		
08	1010	KNR	202-20-07-02-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z listew drewnianych	m ²	262,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Konstrukcja rusztu	14,0*14,63	204,82000
		2	Konstrukcja rusztu	14,0*4,12	57,68000
			wsp: R = 0,955		
08	1020	KNR	202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	262,50000
			wsp: R = 0,955		
08	1030	KNR	202-20-06-08-10 Okładz z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm 2-ga warstwa na stropach na ruszcie	m ²	262,50000
			wsp: R = 0,955		
08	1040	KNR	202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	262,50000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gładz na stropach	14,0*14,63	204,82000
		2	Jw	14,0*4,12	57,68000
			wsp: R = 0,955		
08	1050	KNR	202-26-11-02-60 Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	334,09900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	lom.3	(4,37*2+2,55)*3,50-1,20*2,0	37,11500
		2	lom.4	(4,88+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	61,00000
		3	lom.5	(3,33+4,12)*2*3,50-(1,0*2,0)	50,15000
		4	lom.6	(14,63+14,0)*2*3,50-(1,0*2,0+2,55*3,50)-(5,0+4,40+1,2)*1,0-1,5*1,0*0,5	178,13500
		5	lom.6	-(2,74*2,04*2+2,04*2,04*2+1,9*2,25)	-23,77700
		6	Mał.ościeży	(2,74+2,04*2)*2*0,25	3,41000
		7	Mał.ościeży	(2,04+2,04*2)*2*0,25	3,06000
		8	Mał.ościeży	(1,90+2,25*2)*0,25	1,60000
		9	Tynk pom.1	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		10	Tynk pom.2	(2,0+2,88)*2*3,50-1,0*2,0	32,16000
		11	Minus płytki	-40,914	-40,91400
			wsp: R = 0,955		
08	1060	WKNR	W202-15-21-01-00 Malowanie technologią natrysku kropłowego farbą podkładową DIALPRIM	m ²	334,09900
08	1070	WKNR	W202-15-21-03-00 Malowanie technologią natrysku kropłowego farbą DIALKOLOR	m ²	334,09900
08	1080	KNNR	N002-14-02-06-00 Malowanie płyt gipsowych 3x farbą akrylową	m ²	261,31000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Malowanie stropów lom.6	14,0*14,63	204,82000
		2	Pom.1,2	2,0*2,88*2	11,52000
		3	Pom.3	4,37*2,55	11,14400
		4	Pom.4	4,12*4,88	20,10600
		5	Pom.5	4,12*3,33	13,72000
09	STOLARKA OKIENNA				
09	1090	KNR	202-10-25-04-00 Okno z kształtowników PCW o pow ponad 1,5 m ²	m ²	18,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okno 01	2,0*2,0*2	8,00000
		2	Okno 02	2,70*2,0*2	10,80000
			wsp: R = 0,955		
09	1100	KNR	202-10-25-03-00 Okno z kształtowników PCW o pow do 1,5 m ²	m ²	3,24000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okno 03	1,20*0,9*3	3,24000
			wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
09	1110	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolarki okiennej	kmpl	1,00000
09	1120	Kalk.indywidualna	Dostawa i montaż parapetów wew.postforming	metr	13,70000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Parapety wew	<i>Obliczenie ilości</i> (2,10*2+2,8*2+1,3*3)		13,70000
10 STOLARKA DRZWIOWA					
10	1130	KNR 202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	2,40000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Drzwi al.D3 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2,0		2,40000
10	1140	KNR 202-10-24-08-50	Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone na budowie	m ²	3,96000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Drzwi al.D4 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,20		3,96000
10	1150	Kalk.indywidualna	Dostawa drzwi aluminiowych z przekładką termiczna	kmpl	1,00000
10	1160	WKNR W202-10-27-02-00 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą o pow ponad 1,5 m ² -montaż	m ²	8,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Drzwi wew płytowe z kratką D1 2 Drzwi wew płytowe z kratką D2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,0*2 1,0*2,0*2		4,00000 4,00000
10	1170	Kalk.indywidualna	Dostawa drzwi wew płytowych z ościeżnicą	kmpl	1,00000
11 ELEWACJA					
11	1180	KNR 202-09-02-01-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	263,75800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Tynk zew.na ścianach 2 Tynk zew.na ścianach 3 Tynk zew.na ścianach minus 4 Tynk zew.na ścianach minus klinkier wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 19,98*4,05*2+4,0*0,85*0,5 14,98*4,05*2+(14,98+8,5)/2*1,9*2 -(2,7*2,0*2+1,2*0,9*3+1,2*2,0+2,0*2,0*2+1,8*2,2) -(37,33)		163,53800 165,95000 -28,40000 -37,33000
11	1190	KNR 202-09-02-03-00	Tynk zewnętrzny kategorii III na ościeżach szer do 15 cm wykonane ręcznie	m ²	2,13000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Tynk ościeży wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2+0,9*2)*0,15*3+(1,2+2,0*2)*0,15		2,13000
11	1200	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewacyjna mineralna cienkowarstwowa KEIM na ścianach	m ²	265,88800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Poz.tynk ścian i ościeży wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 265,888		265,88800
11	1210	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikatową KEIM Granital	m ²	265,88800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Poz.tynk ścian i ościeży wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 263,758+2,13		265,88800
11	1220	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	33,23500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Licowanie cokołu wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> (19,98+14,98)*2*0,5+1,25*0,5-4,7*0,5		33,23500
11	1230	KNR 202-09-23-03-00	Wyłożenie podokienników płytkami klinkierowymi	metr	13,70000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Podokieenniki zewnętrzne wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 2,1*2+2,8*2+1,3*3		13,70000
11	1240	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	99,60000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Rusztowanie wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 8,30*6,0*2		99,60000
12 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
12	1250	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	1,94900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wykop pod ściany fundamentowe pochylni wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,85*(8,02+1,15)		1,94900
12	1260	KNNR N002-01-06-01-02	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych betonem B-15(analogia)	m ³	1,95500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Betonowanie ław	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,85*(8,05+1,15)		1,95500
12	1270	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	8,84000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Izolacja pozioma ław pochylni 2 Izolacja ścian 3 Izolacja ścian wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(8,05+1,15) 0,4*(1,36*2+3,3) 0,4*(4,7+2,24*2)		2,76000 2,40800 3,67200
12	1280	KNR 202-01-36-02-00	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-schodów i pochylni	m ³	1,52100
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ściany fundamentowe gr 25cm-schody 2 Ściany fundamentowe gr 25cm-schody 3 Ściany fundamentowe gr 25cm-pochylni wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 0,25*0,50*(2,70) 0,25*0,50*(1,8+2,60) 0,25*(0,50+0,1)/2*8,05+0,25*0,10*1,16		0,33800 0,55000 0,63300

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	1290	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	7,38100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład pod schody i pochylnie	7,75*1,16*0,35		3,14700
		2 Podkład pod schody i pochylnie	(1,36*2,5)*0,35		1,19000
		3 Podkład pod schody i pochylnie	(3,9*2,23)*0,35		3,04400
12	1300	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii polietylenowej izolacyjnej na sucho (analogia)	m ²	25,29100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja pozioma z folii izolacyjnej polietylenowej - schody i pochylnie Seg. A	4,0*2,0		8,00000
		2 Izolacja pozioma z folii izolacyjnej polietylenowej - schody	1,8*3,3		5,94000
		3 Izolacja pozioma z folii izolacyjnej polietylenowej - schody i pochylnie wsp: R = 0,955	8,05*1,41		11,35100
12	1310	KNR 202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-15	m ³	2,63600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład z betonu	1,16*8,0*0,12		1,11400
		2 Podkład z betonu	(2,6*1,8)*0,12		0,56200
		3 Podkład z betonu wsp: R = 0,955	(4,0*2,0)*0,12		0,96000
12	1320	KNR 202-02-18-01-01+	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu B-20	m ³	2,18800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody	1,8*0,7*0,25		0,31500
		2 Schody	4,7*0,7*0,25+2,0*0,7*0,25		1,17300
		3 Pochylnia wsp: R = 0,955	1,45*8,05*0,06		0,70000
12	1330	KNR 202-12-17-05-01	Obramienia stalowe z kątownika 60x40x4 (m)	metr	8,30000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obramowanie przy pochylni wsp: R = 0,955	8,30		8,30000
12	1340	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów i pochylni z płytek 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	37,61300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okładzina schodów i pochylni	(0,35+0,17)*3*1,8+2,6*1,8		7,48800
		2 Jw schody i pochylnie	(0,35+0,17)*3*(4,7+2,0)+4,0*2,0		18,45200
		3 Jw schody i pochylnie wsp: R = 0,955	(1,45*8,05)		11,67300
12	1350	KNR 202-12-07-05-01	Balustrady schodowe z rur stalowych KO (m)	metr	14,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Balustrady zew. wsp: R = 0,955	7,10*2		14,20000
12	1360	000-00-00-00-04	Wycieraczki systemowe zewnętrzne	m ²	0,96000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wycieraczka	1,2*0,8		0,96000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: RYDZYNA-KŁODA
 Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KŁODZIE
 Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: KŁODA 52
 DZIAŁKA NR 626/8; 626/4
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

02-07-2007

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	7439,42	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Sadolin	dm ³	14,57	.....	.....
2	0000004	Taśma pod gąsiory-uszczelniająca kalenice i grzbiet dachu	metr	43,74	.....	.....
3	0000004	Wycieraczki systemowe	m ²	0,96	.....	.....
4	0000004	Wycieraczki systemowe wewnętrzne	m ²	0,96	.....	.....
5	0000010+	Okna PCV- O1 RU U=1,1	szt	2,00	.....	.....
6	0000011+	Okna PCV- O2 RU U=1,1	szt	2,00	.....	.....
7	0000012+	Okna PCV- O3 U U=1,1	szt	3,00	.....	.....
8	0000013+	Drzwi aluminiowe D3 jednoskrzydłowe przeszklone	szt	1,00	.....	.....
9	0000014+	Drzwi aluminiowe D4 dwuskrzydłowe przeszklone	szt	1,00	.....	.....
10	0000015+	Drzwi wew z kratka D1+ościeżnica 140-160+samoamykacze	szt	2,00	.....	.....
11	0000016+	Drzwi wew pełne D2+ościeżnica 140-160	szt	1,00	.....	.....
12	0000016+	Drzwi wew pełne D2+ościeżnica 280-300	szt	1,00	.....	.....
13	0000020	Stężenia deskowe wiązarów drewnianych	m ³	0,76	.....	.....
14	0000071	Kotwa HALFENA HW	metr	20,10	.....	.....
15	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	4,28	.....	.....
16	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,17	.....	.....
17	1102199	Stal zbrojeniowa	kg	6,51	.....	.....
18	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,81	.....	.....
19	1120607	Drut stal ciągn żarzony CZ ø 0,50	kg	5,70	.....	.....
20	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	12,90	.....	.....
21	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,05	.....	.....
22	1210699+	Blacha cynkowo-tytanowe	kg	91,27	.....	.....
23	1320200	Balustrady schodowe stalowe-rury KO	metr	14,20	.....	.....
24	1329899	Akcesoria do połączeń montażowych	kg	10,36	.....	.....
25	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,85	.....	.....
26	1330499	Gwoździe budowlane	kg	34,60	.....	.....
27	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	33,10	.....	.....
28	1331700	Siatka tkane Rabitza 10x10	m ²	62,71	.....	.....
29	1331799	Siatka stalowa pezcwiwskurczowa	m ²	266,42	.....	.....
30	1341999	Haki budowlane	kg	1,20	.....	.....
31	1342333	Śruba (kotwowa) M 16	szt	26,00	.....	.....
32	1342599	Kotwy stalowe	kg	368,48	.....	.....
33	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	13,58	.....	.....
34	1344120	Kotwy rozporowe	szt	32,19	.....	.....
35	1369703	Obramienia stalowe 60x40x4 mm	metr	8,30	.....	.....
36	1412212	Xylomit popularny	kg	1,18	.....	.....
37	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	9,69	.....	.....
38	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,15	.....	.....
39	1518511	Farba emulsyjno-akryl nawierz wewn	dm ³	99,30	.....	.....
40	1519000	Farba templowa podkładowa DIALPRIM	kg	46,77	.....	.....
41	1519010	Farba templowa strukturalna DIALKOLOR	kg	160,37	.....	.....
42	1522199	Sadolin	dm ³	36,51	.....	.....
43	1527199	Farby silikatowe nawierzchniowe KEIM Granital	dm ³	93,06	.....	.....
44	1530201	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,40	.....	.....
45	1530551+	Rozcieńczalnik KEIM Specialfixativ	dm ³	7,98	.....	.....
46	1551001	Klej kauczukowy - Butapren B	kg	1,61	.....	.....
47	1551201	Klej kostny	kg	1,31	.....	.....
48	1551502	Klej winylowy do wykładzin	kg	3,31	.....	.....
49	1551529	Klej winylowy do wykładzin	kg	100,87	.....	.....
50	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	551,13	.....	.....
51	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	527,12	.....	.....
52	1560130	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m ²	552,81	.....	.....
53	1560802	Listwa wykańczająca z PCW do okł ceram	metr	24,45	.....	.....
54	1560999	Listwy przypodłogowe z wykładziny np.Polyflor	metr	88,63	.....	.....
55	1560999	Listwy schodowe antypoślizgowe	metr	7,56	.....	.....
56	1562001	Sznur do spawania ø 4	metr	499,35	.....	.....
57	1562507	Płyta styropianowa grub 10 cm	m ²	317,79	.....	.....
58	1562622	Płyta styropianowa samogasn odm 15/2	m ³	0,18	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
59	1562624	Płyta styropianowa samogasn odm 30	m ³	2,84	.....	.....
60	1562624	Płyta styropianowa samogasn odm 30-gr 5cm	m ³	15,00	.....	.....
61	1563241	Wykładzina podł np.Polyflor grub 2,0	m ²	275,75	.....	.....
62	1564113	Rynna dachowa z PCW ø 125	metr	62,19	.....	.....
63	1564175	Rura spustowa z PCW ø 100	metr	17,37	.....	.....
64	1568101	Uchwyt rynnowy z PCW ø 125	szt	119,60	.....	.....
65	1568241	Lej spust rynnowy PCW ø 125/110	szt	4,00	.....	.....
66	1568251	Narożnik rynnowy z PCW 90° ø 125	szt	6,00	.....	.....
67	1568260	Denka rynnowe z PCW	szt	6,00	.....	.....
68	1570920	Podkładki pod szybę	szt	46,49	.....	.....
69	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,65	.....	.....
70	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	121,48	.....	.....
71	1700300	Cement portlandzki zwykły 25	Mg	0,08	.....	.....
72	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	1,46	.....	.....
73	1750612	Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm	m ²	546,00	.....	.....
74	1800002	Cegła klinkierowa 25x12x6,5	szt	569,58	.....	.....
75	1800002	Cegła klinkierowa 25x12x6,5	szt	3702,28	.....	.....
76	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	15843,79	.....	.....
77	1800423	Cegła kratówka K3 25x12x22 kl.150	szt	9521,93	.....	.....
78	1820020	Dachówka karpiówka	szt	20146,86	.....	.....
79	1820021	Dachówka karpiówka okapowa	szt	314,00	.....	.....
80	1820022	Dachówka karpiówka wentylacyjna	szt	10,00	.....	.....
81	1820063+	Płotki przeciwnieogone	metr	37,55	.....	.....
82	1820066+	Ławy kominiarskie dł 0,80	szt	2,00	.....	.....
83	1820067+	Klamry do łączenia płotków	szt	37,55	.....	.....
84	1820068+	Uchwyty do mocowania ław kominiarskich-wspornik	szt	4,00	.....	.....
85	1820069+	Kołyska pod ławę kominiarską	szt	4,00	.....	.....
86	1820072+	Wspornik płotka	szt	75,10	.....	.....
87	1820101	Gąsior dachowy	szt	130,00	.....	.....
88	1840250	Płytki klinkierowe n/szklwione	m ²	3,60	.....	.....
89	1840299	Płytki klinkierowe	m ²	28,58	.....	.....
90	1900202	Nadproże prefabrykowane L19-D/150	szt	10,00	.....	.....
91	1900204+	Nadproże prefabrykowane L19-D/210	szt	2,00	.....	.....
92	1900205+	Nadproże prefabrykowane L19-D/240	szt	4,00	.....	.....
93	1900217	Nadproże prefabrykowane L19-N/300	szt	4,00	.....	.....
94	2201001	Bloczki betonowe M-2 25x12x14	szt	1324,54	.....	.....
95	2201002	Bloczki betonowe M-4 25x25x14	szt	2070,14	.....	.....
96	2202142	Płytki z betonu komórk-500 59x24x12	szt	342,05	.....	.....
97	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	53,05	.....	.....
98	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	49,25	.....	.....
99	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	76,90	.....	.....
100	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	93,04	.....	.....
101	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	92,18	.....	.....
102	2310499	Płyty z wełny mineralnej gr 200	m ²	288,03	.....	.....
103	2311592	Folia PE paroizolacyjna	m ²	356,61	.....	.....
104	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	66,82	.....	.....
105	2351141	Zaprawa tynkarska KEIM	kg	398,83	.....	.....
106	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	36,59	.....	.....
107	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	4,76	.....	.....
108	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	52,73	.....	.....
109	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	3,30	.....	.....
110	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	39,93	.....	.....
111	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	7,66	.....	.....
112	2380821	Zaprawa cementowa M-2	m ³	2,02	.....	.....
113	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,80	.....	.....
114	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	13,27	.....	.....
115	2382103	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	1198,43	.....	.....
116	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	54,85	.....	.....
117	2382699	Sucho zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	1267,88	.....	.....
118	2401000	Szyby zespolone 1-komorowe	m ²	4,33	.....	.....
119	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30	m ²	11,75	.....	.....
120	2521112	Płytki 30x30cm schodowe-antypoślizgowe	m ²	39,49	.....	.....
121	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	42,96	.....	.....
122	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,02	.....	.....
123	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,50	.....	.....
124	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,15	.....	.....
125	2604099	Listwy i łaty iglaste 50x32	m ³	1,39	.....	.....
126	2604199	Listewki iglaste	metr	249,42	.....	.....
127	2623099	Krawędziaki iglaste strugane 4-stronnie	m ³	0,64	.....	.....
128	2640099	Bale iglaste obrzynane nasycone	m ³	0,45	.....	.....
129	2642003	Deski igl obrzynane nasy 19-25 mm kl.3	m ³	0,63	.....	.....
130	2643010	Krawędziaki iglaste nasycone kl.2	m ³	1,49	.....	.....
131	2644001	Listwy i łaty igl nasycone kl.1 90x25	m ³	1,02	.....	.....
132	2644001	Łaty igl nasycone kl.1 40x60mm	m ³	6,96	.....	.....
133	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	1,40	.....	.....
134	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,04	.....	.....
135	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,02	.....	.....
136	2790199	Maty słomiane	m ²	0,70	.....	.....
137	2792800	Wiązary drewniane pref	kmpl	1,00	.....	.....
138	2794002	Deski boazerijne z drewna iglast od 6 cm	m ²	91,72	.....	.....
139	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	330,23	.....	.....
140	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,99	.....	.....
141	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m ³	0,11	.....	.....
142	5644120	Kolana rur spustowych PCW ø 100	szt	12,00	.....	.....
143	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	6,48	.....	.....
144	8990504	Kolek kotwiący ø 12	szt	16,60	.....	.....
145	8990599	Kolki kotwiące	szt	162,64	.....	.....
146	8991099	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	669,38	.....	.....
147	9900255+	Listwa aluminiowa narożna do gipsu	metr	38,93	.....	.....
148	9906017+	Podokiennik postforming	metr	13,70	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	11,28	.....	.....
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	3,02	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,97	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	3,47	.....	.....
5	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	23,01	.....	.....
6	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	28,60	.....	.....
7	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	1,04	.....	.....
8	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	45,40	.....	.....
9	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	152,64	.....	.....
10	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	2,87	.....	.....
11	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	41,46	.....	.....
12	36113	Przełożnik taśmowy 15-20 m	m-godz	70,36	.....	.....
13	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	36,20	.....	.....
14	39500	Samochód ciężarowy	m-godz	0,58	.....	.....
15	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	30,16	.....	.....
16	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	11,79	.....	.....
17	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	1,84	.....	.....
18	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	1,34	.....	.....
19	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	15,54	.....	.....
20	71212	Giętarła mechaniczna do prętów	m-godz	4,49	.....	.....
21	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,41	.....	.....
22	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,02	.....	.....
23	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	12,21	.....	.....
24	76121	Agregat do natrysku kropłowego	m-godz	73,50	.....	.....
R A Z E M :						.....