

KOSZTORYS OFERTOWY PON-04-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
ROWECKIEGO
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
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:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY PON-04-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
ROWECKIEGO
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
Inwestor:

KOSZTORYS PON-04-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty ziemne				
1	10	KNR 2-01 0122-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	331,279	.....	.....
1	20	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	327,006	.....	.....
1	30	KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	327,006	.....	.....
1	40	KNR 2-01 0206-02 0214-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (załadunek humusu i wywóz)	m ³	98,102	.....	.....
1	50	KNR 2-01 0206-02 0214-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (wykopy obiektowy do poziomu posadowienia łąw fundamentowych i wywóz urobku)	m ³	233,177	.....	.....
1	60	Analiza własna Opłata za składowanie ziemi	m ³	331,279	.....	.....
2		Fundamenty i izolacja powłokowa łąw				
2	70	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (na pow całego budynku)	m ³	5,668	.....	.....
2	80	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10 (na pow całego budynku)	m ³	5,668	.....	.....
2	90	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	17,004	.....	.....
2	100	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,252	.....	.....
2	110	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,090	.....	.....
2	120	KNR 9-15 0301-01 Izolacje powierzchni poziomych łąw i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS (Krotność= 2)	m ²	42,510	.....	.....
2	130	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	70,850	.....	.....
2	140	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	70,850	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku				
3	150	KNR-W 2-02 0615-02 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - pod mur	m ²	13,632	.....	.....
3	160	KNR-W 2-02 0101-06 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	7,498	.....	.....
3	170	NNRNKB 202 0834-01 (z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izłacje od zewnątrz)	m ²	59,981	.....	.....
3	180	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	59,981	.....	.....
3	190	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	59,981	.....	.....
3	200	KNR 0-29 0642-02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi ciepłowodociwno w technologii SUPERFLEX-10 - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm	m ²	29,990	.....	.....
3	210	KNR K-08 0102-05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	29,990	.....	.....
3	220	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	29,990	.....	.....
3	230	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	29,990	.....	.....
3	240	KNR 2-02 0607-02 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²	32,989	.....	.....
3	250	KNR 2-02 1101-07 Zasypka i obsypka fundamentów i murów fundamentowych z dowozem piasku/pospółki	m ³	295,441	.....	.....
4		Mury nośne , nadproża				
4	260	KNR-W 2-02 0615-02 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - pod mur	m ²	13,632	.....	.....
4	270	KNR 0-27 0163-02 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	431,232	.....	.....
4	280	KNR-W 2-02 0132-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10, 2,40 , 2,70 , 3,00 m	metr	77,400	.....	.....
4	290	KNR-W 2-02 0132-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50 m	metr	15,000	.....	.....
4	300	KNR-W 2-02 0132-02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000	.....	.....
4	310	KNR-W 2-02 0132-01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000	.....	.....
4	320	KNR-W 2-02 0128-07 Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	metr	84,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5		ściany działowe				
5	330	KNR 9-01 0105-04 Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	11,800	.....	.....
5	340	KNR-W 2-02 0132-05 Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych x1	metr	1,200	.....	.....
6		Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie				
6	350	KNR 4-01 0337-06 Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	metr	7,000	.....	.....
6	360	KNR-W 2-02 0214-02 Stropy gęstożebrowe TERIVA Bose 24/60	m ²	205,301	.....	.....
6	370	KNR 2-02 0208-03 Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpienie żelbetowe Beton klasy (B25)	m ³	7,106	.....	.....
6	380	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,404	.....	.....
6	390	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,197	.....	.....
6	400	KNR-W 2-02 0212-12 Więńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	6,183	.....	.....
6	410	KNR-W 2-02 0212-11 Więńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	2,900	.....	.....
6	420	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - WIENCE	Mg	0,528	.....	.....
6	430	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - WIENCE	Mg	0,134	.....	.....
7		Dach - konstrukcja kratownicowa, pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany				
7	440	Kalkulacja własna Więźba dachowa z wiązarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt	197,684	.....	.....
7	450	KNNR 2 0403-01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 22 mm	m ²	197,684	.....	.....
7	460	KNNR 2 0507-02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	197,684	.....	.....
7	470	KNNR N002-04-03-02-00 Kontrłaty dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia	m ²	197,684	.....	.....
7	480	KNNR N002-04-03-02-00 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	197,684	.....	.....
7	490	KNR 202-05-35-04-00 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową w kol czerwonym	m ²	197,684	.....	.....
7	500	KNR 2-02 0613-06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20 cm - skosy dachu	m ²	197,684	.....	.....
7	510	KNR 2-02 0613-06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho +10 cm - skosy dachu	m ²	197,684	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	520	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt do pomieszczeń wilgotnych - analogia	m ²	21,960	.....	.....
7	530	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	146,868	.....	.....
7	540	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m ²	168,828	.....	.....
7	550	KNR 2-02 0613-04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - + 10 cm	m ²	168,828	.....	.....
7	560	KNNR N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	16,406	.....	.....
7	570	KNNR N002-05-05-05-01 Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	27,080	.....	.....
7	580	KNNR N002-05-05-07-00 Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	15,160	.....	.....
<hr/>						
8		posadzka na gruncie - parter				
<hr/>						
8	590	KNR 2-31 0105-03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki	m ²	168,828	.....	.....
8	600	KNR 2-31 0105-04 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod posadzki	m ²	168,828	.....	.....
8	610	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym -	m ³	16,883	.....	.....
8	620	KNR 9-15 0301-01 Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	168,828	.....	.....
8	630	KNR-W 2-02 0608-03 Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm , poziome jedna warstwa	m ²	168,828	.....	.....
8	640	KNR-W 2-02 0606-01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	168,828	.....	.....
8	650	NNRNKB 202 1127-02 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	168,828	.....	.....
8	660	NNRNKB 202 1127-03 (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²	168,828	.....	.....
8	670	KNR 2-02 1106-07 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	168,828	.....	.....
8	680	KNR 2-02 1115-03 Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	168,828	.....	.....
8	690	KNR-W 2-02 1123-01 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	168,828	.....	.....
8	700	KNR-W 2-02 1124-06 Posadzki - listwy przyściennie z profili aluminiowych wys 6 cm	metr	93,560	.....	.....
<hr/>						
9		posadzki - piętro				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	710	KNR-W 2-02 0608-03 Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 7 cm, poziome jedna warstwa	m ²	157,370	.....	.....
9	720	KNR-W 2-02 0606-01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	157,370	.....	.....
9	730	NNRNKB 202 1127-02 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	157,370	.....	.....
9	740	NNRNKB 202 1127-03 (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²	157,370	.....	.....
9	750	KNR 2-02 1106-07 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	157,370	.....	.....
9	760	KNR 2-02 1115-03 Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	157,370	.....	.....
9	770	KNR-W 2-02 1123-01 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	135,410	.....	.....
9	780	KNR-W 2-02 1123-04 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych kauczukowych	m ²	157,370	.....	.....
9	790	KNR-W 2-02 1124-06 Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	metr	81,390	.....	.....
9	800	KNR 2-02 1118-01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m ²	21,960	.....	.....
9	810	KNR K-04 0602-01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	21,960	.....	.....
9	820	KNR 0-12 1118-04 Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	21,960	.....	.....
9	830	KNR 2-02 1120-04 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek	metr	19,780	.....	.....
9	840	KNR 0-12 1119-02 Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	metr	19,780	.....	.....
10	tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - parter					
10	850	KNR-W 2-02 0818-01 Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	318,384	.....	.....
10	860	KNR 2-02 0815-04 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	318,384	.....	.....
10	870	KNR-W 2-02 1510-03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	318,384	.....	.....
10	880	KNR-W 2-02 0818-03 Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	163,210	.....	.....
10	890	KNR 2-02 0815-06 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	163,210	.....	.....
10	900	KNR-W 2-02 1510-03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	163,210	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11		tynki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - piętro				
11	910	KNR-W 2-02 0818-01 Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	284,848	.....	.....
11	920	KNR 2-02 0815-04 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	284,848	.....	.....
11	930	KNR-W 2-02 1510-03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	284,848	.....	.....
11	940	KNR-W 2-02 0818-03 Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	157,360	.....	.....
11	950	KNR 2-02 0815-06 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	157,360	.....	.....
11	960	KNR-W 2-02 1510-03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	157,360	.....	.....
11	970	KNR 2-02 0829-01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (układ płytek zgodnie z kładem ścian wg projektu)	m ²	64,376	.....	.....
11	980	KNR K-04 0602-02 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	64,376	.....	.....
11	990	NNRNKB 202 0838-05 Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi : płytki ściennie - rodzaj płytek i układ wg kładu ścian jak w pojeckie technicznym	m ²	64,376	.....	.....
11	1000	kalkulacja własna dostawa i montaż NAKLEJKA MOTYWACYJNA" i "FOTOTAPYTY motyw INFORMATYCZNY w salach lekcyjnych	kmpl	2,000	.....	.....
11	1010	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2 lamelle ze świerku skandynawskiego na ścianach i suficie w stołówce	m ²	20,525	.....	.....
12		Stolarka drzwiowa				
12	1020	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,600	.....	.....
12	1030	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi do sal : biblioteki i stołówki : skrzydła płytowe MDF z szybą mleczna + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,600	.....	.....
12	1040	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi do pom cateringowego skrzydła stalowe z bulajem oraz blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,800	.....	.....
12	1050	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,800	.....	.....
12	1060	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal Drzwi na korytarzu między nowoprojektowaną częścią a dkorytarzem budynku istniejącego - piętro : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	1,800	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	Stolarka okienna i żaluzje wewnętrzne				
13 1070	KNR-W 2-02 1018-04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²	53,150	.....	.....
13 1080	KNR-W 2-02 1018-01 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (okienko padawcze)	m ²	0,480	.....	.....
13 1090	KNR 0-19 1024-11 Montaż żaluzji na budowie , żaluzji sterowanych elektrycznie (żaluzje materiałowe montowane od wewnątrz z napędem elektrycznym)	m ²	53,150	.....	.....
13 1100	KNR 2-02 0129-01 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	34,000	.....	.....
14	Elewacja				
14 1110	ZKNR C-1 0101-01 Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²	53,150	.....	.....
14 1120	KNR K-08 0102-01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m ²	345,484	.....	.....
14 1130	KNR K-08 0102-04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	2072,904	.....	.....
14 1140	KNR K-08 0102-05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	345,484	.....	.....
14 1150	KNR K-08 0105-01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m ²	345,484	.....	.....
14 1160	KNR K-08 0105-03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m ²	187,769	.....	.....
14 1170	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników okiennych	metr	82,500	.....	.....
14 1180	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników budynku	metr	23,700	.....	.....
14 1190	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2 DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	157,715	.....	.....
14 1200	KNR 0-28 2630-03 Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m ²	18,888	.....	.....
14 1210	KNR 2-02 1604-02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²	472,200	.....	.....
14 1220	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920 Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m ²	472,200	.....	.....
14 1230	RUSZ 48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	318,524	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS PON-04-222					.....

PRZEDMIAR ROBÓT PON-04-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
 ROWECKIEGO
 Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
 Inwestor:

PRZEDMIAR PON-04-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty ziemne		
1	10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	331,279
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> bud B	<i>Obliczenie ilości</i> ((2,0+13,65)*(2,0+13,64+2,0))*1,20	331,279
1	20	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m ²	327,006
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,65+3,0)*(3,0+13,64+3,0)	327,006
1	30	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	327,006
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2	<i>Obliczenie ilości</i> 327,006	327,006
1	40	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (załadunek humusu i wywóz)	m ³	98,102
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> #p2*0,15 #p3*0,15	<i>Obliczenie ilości</i> 49,051 49,051	49,051 49,051
1	50	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (wykopy obiektowy do poziomu posadowienia ław fundamentowych i wywóz urobku)	m ³	233,177
		<i>Lp</i> 1 2 3	<i>Nazwa</i> #p1 -#p4	<i>Obliczenie ilości</i> 331,279 -98,102	331,279 -98,102
1	60	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi	m ³	331,279
		<i>Lp</i> 1 2	<i>Nazwa</i> #p4 #p5	<i>Obliczenie ilości</i> 98,102 233,177	98,102 233,177
2			Fundamenty i izolacja powłokowa ław		
2	70	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (na pow całego budynku)	m ³	5,668
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,80*0,10)	5,668
2	80	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10 (na pow całego budynku)	m ³	5,668
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p7	<i>Obliczenie ilości</i> 5,668	5,668
2	90	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - Beton klasy C25/30 (B30)	m ³	17,004
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,60*0,40)	17,004
2	100	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,252
		<i>Lp</i> 1 2	<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
		3 4	prety główne fi 12 4 szt (13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*4*0,888/1000		0,252
2	110	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2			
		3 4	strzemiona fi 6mm co 20 cm (13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)/0,2*1,14*0,222/1000		0,090
2	120	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS (Krotność= 2)	m ²	42,510
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2			
		3	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,60)		42,510
2	130	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	70,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	(13,65+13,64+13,65+(6,94+3,31)+(13,64)+6,02)*(0,50+0,50)		70,850
		3			
2	140	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	70,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p13	<i>Obliczenie ilości</i> 70,85	70,850
3			Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku		
3	150	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu poziome - dwie warstwy - pod mur	m ²	13,632
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,34+13,04+13,34+5,72)*0,30	13,632
3	160	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	7,498
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2			
		3			
		4	(13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66*0,25		7,498
		5			
3	170	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izlacje od zewnątrz)	m ²	59,981
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66*2	59,981
3	180	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	59,981
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p17	<i>Obliczenie ilości</i> 59,981	59,981
3	190	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	59,981
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p18	<i>Obliczenie ilości</i> 59,981	59,981
3	200	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm	m ²	29,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (13,34+13,04+13,34+5,72)*0,66	29,990
3	210	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	29,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p20	<i>Obliczenie ilości</i> 29,99	29,990
3	220	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	29,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p21	<i>Obliczenie ilości</i> 29,99	29,990

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
3	230	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	29,990
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p22	<i>Obliczenie ilości</i> 29,99		29,990
3	240	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwdodne z folii kubelkowej	m ²	32,989
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p23*1,10	<i>Obliczenie ilości</i> 32,989		32,989
3	250	KNR 2-02 1101-07	Zasypka i obsypka fundamentów i murów fundamentowych z dowozem piasku/pospółki	m ³	295,441
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p1	<i>Obliczenie ilości</i> 331,279		331,279
		2 -#p7	-5,668		-5,668
		3 -#p8	-5,668		-5,668
		4 -#p9	-17,004		-17,004
		5 -#p16	-7,498		-7,498
4	Mury nośne , nadproża				
4	260	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy - pod mur	m ²	13,632
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (13,34+13,04+13,34+5,72)*0,30		13,632
4	270	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	431,232
4	280	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10, 2,40 , 2,70 , 3,00 m	metr	77,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 piętro	<i>Obliczenie ilości</i> (2,40*2)*(3+3)		28,800
		2	(3,00*2)*2		12,000
		3 parter	(2,70*2)*(3+3)		32,400
		4	(2,10*2)*1		4,200
4	290	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50 m	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,50*2)*(3)		9,000
		2	(1,50*2)*(2)		6,000
4	300	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
		2	2		2,000
4	310	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8+7		15,000
4	320	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	metr	84,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 kanały wentylacji grawitacyjnej	<i>Obliczenie ilości</i> (4+4)*10,50		84,000
5	ściany działowe				
5	330	KNR 9-01 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	11,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,30+1,70)*3,40		13,600
		2	-2,0*0,90		-1,800
5	340	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych x1	metr	1,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1,20*1)*1		1,200
6	Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie				
6	350	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	metr	7,000

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	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wykucie bruzdy dla oparcia stropu w murze istniejącego budynku		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000
6	360	KNR-W 2-02 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA Bose 24/60	m ²		205,301
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 12,72*(6,52+6,52)	165,869
		2			12,72*3,10	39,432
6	370	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpienie żelbetowe Beton klasy (B25)	m ³		7,106
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> ((0,25*0,25)*(7,89-0,31))*15	7,106
		2				
6	380	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg		0,404
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> pręty główne fi 12		<i>Obliczenie ilości</i> ((7,58*4)*0,888/1000)*15	0,404
6	390	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg		0,197
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> pręty strzemion fi 6 mm dł. 1,25 m		<i>Obliczenie ilości</i> ((7,58/0,16)*1,25*0,222/1000)*15	0,197
6	400	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		6,183
6	410	KNR-W 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		2,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> w poziomie stropu nad parterem		<i>Obliczenie ilości</i> (12,79+10,00)*(0,25*0,25)	1,424
		2	<i>Nazwa</i> w poziomie stropodachu nad piętrzem		(10,0+6,27+4,52+2,82)*(0,25*0,25)	1,476
6	420	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - WIENCE	Mg		0,528
6	430	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - WIENCE	Mg		0,134
7	Dach - konstrukcja kratownicowa, pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany					
7	440	Kalkulacja własna	Więźba dachowa z wiązarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13,54*7,30	98,842
		2			13,54*7,30	98,842
7	450	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 22 mm	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13,54*7,30	98,842
		2			13,54*7,30	98,842
7	460	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p45		<i>Obliczenie ilości</i> 197,684	197,684
7	470	KNNR N002-04-03-02-00	Kontrłaty dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p46		<i>Obliczenie ilości</i> 197,684	197,684
7	480	KNNR N002-04-03-02-00	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p47		<i>Obliczenie ilości</i> 197,684	197,684
7	490	KNR 202-05-35-04-00	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową w kol czerwonym	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13,54*7,30	98,842
		2			13,54*7,30	98,842
7	500	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20 cm - skosy dachu	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p49		<i>Obliczenie ilości</i> 197,684	197,684
7	510	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho +10 cm - skosy dachu	m ²		197,684
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p50		<i>Obliczenie ilości</i> 197,684	197,684

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
7	520	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym z płyt do pomieszczeń wilgotnych - analogia	m ²	21,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufit w pom cateringowym	21,96	21,960
7	530	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	146,868
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity w pozostałych pomieszczeniach	12,79*13,20	168,828
		2	-#p52	-21,96	-21,960
7	540	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	w poziomie dolengo pasa kratownic	12,79*13,20	168,828
7	550	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - + 10 cm	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p54	168,828	168,828
7	560	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	16,406
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obóbki blacharskie przy krawędzi dachu		
		2			
		3	okapy	(13,54+13,54)*0,25	6,770
		4	wiatrownica	((7,30+7,30)*2)*0,33	9,636
		5			
		6			
7	570	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	27,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar	13,54+13,54	27,080
7	580	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	15,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar	7,58*2	15,160
8		posadzka na gruncie - parter			
8	590	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12,79*13,20	168,828
8	600	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod posadzki	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p59	168,828	168,828
8	610	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -	m ³	16,883
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p60*0,10	16,883	16,883
8	620	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p59	168,828	168,828
8	630	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm , poziome jedna warstwa	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p59	168,828	168,828
8	640	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		168,828	168,828
8	650	NRRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	168,828
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p64	168,828	168,828

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
8	660	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²	168,828
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p65	<i>Obliczenie ilości</i> 168,828		168,828
8	670	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	168,828
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p66	<i>Obliczenie ilości</i> 168,828		168,828
8	680	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	168,828
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p67	<i>Obliczenie ilości</i> 168,828		168,828
8	690	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	168,828
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p67	<i>Obliczenie ilości</i> 168,828		168,828
8	700	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z profili aluminiowych wys 6 cm	metr	93,560
		<i>Lp Nazwa</i> 1 sale lekcyjne	<i>Obliczenie ilości</i> (6,27+10,00)*2		32,540
		2	(6,27+10,00)*2		32,540
		3	-0,80		-0,800
		4	-0,80		-0,800
		5 korytarz	2,95+12,79+2,95+12,79-1,40		30,080
9	posadzki - piętro				
9	710	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 7 cm, poziome jedna warstwa	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 biblioteka	<i>Obliczenie ilości</i> 62,70		62,700
		2 stołówka	48,99		48,990
		3 korytarz	23,72		23,720
		4 pom cateringowe	21,96		21,960
		5			
9	720	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p71	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	730	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p72	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	740	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p73	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	750	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p74	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	760	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p75	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	770	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	135,410
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p75	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
		2 -pom cateringowe	-21,96		-21,960
9	780	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych kauczukowych	m ²	157,370
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p75	<i>Obliczenie ilości</i> 157,37		157,370
9	790	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	metr	81,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1 biblioteka	<i>Obliczenie ilości</i> (10,0+6,26)*2		32,520

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
		2	-0,90		-0,900
		3 stolówka	(10,0+6,26+7,12+4,65+3,10+1,20)		32,330
		4	-(0,90+0,90)		-1,800
		5 korytarz	(8,0+2,97)*2		21,940
		6	-0,90*3		-2,700
9	800	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m ²	21,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 pom cateringowe	21,96		21,960
9	810	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	21,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p80	21,96		21,960
9	820	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	21,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p81	21,96		21,960
9	830	KNR 2-02 1120-04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek	metr	19,780
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,82+4,52)*2		20,680
		2	-0,90		-0,900
9	840	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	metr	19,780
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p83	19,78		19,780
10			tyniki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - parter		
10	850	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	318,384
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 sala 1	(10,0+6,26)*2*3,30		107,316
		2			
		3 sala 2	(10,0+6,26)*2*3,30		107,316
		4			
		5 korytarz	(12,77+2,95)*2*3,30		103,752
		6			
10	860	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	318,384
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p85	318,384		318,384
10	870	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	318,384
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p86	318,384		318,384
10	880	KNR-W 2-02 0818-03	Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	163,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 sala 1	62,70		62,700
		2			
		3 sala 2	62,70		62,700
		4			
		5 korytarz	37,81		37,810
		6			
10	890	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	163,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p88	163,21		163,210
10	900	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	163,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p89	163,21		163,210
11			tyniki ścian, sufitów, gładzie gipsowe, malowanie - piętro		
11	910	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	284,848

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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	biblioteka		$(10,0+6,26)*2*3,20$
		2			
		3	stołówka		$(10,0+6,26+7,12+4,65+3,10+1,20)*3,20$
		4			
		5			3,96+3,16
		6			
		7	pom cateringowe		
		8	plytki na ścianach		
		9			
		10	korytarz		$(8,0+2,97)*2*3,20$
		11			
11	920	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	284,848
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p91		284,848
11	930	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	284,848
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p92		284,848
11	940	KNR-W 2-02 0818-03	Tynki wewnętrzne cem-wap, wykonywane mechanicznie na stropach płaskich z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	157,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	biblioteka		62,70
		2			
		3	stołówka		48,99
		4			
		5			
		6	pom cateringowe		21,96
		7			
		8			
		9	korytarz		23,71
		10			
11	950	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	157,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p94		157,36
11	960	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	157,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p95		157,36
11	970	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (układ płytek zgodnie z kładem ścian wg projektu)	m ²	64,376
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	pom cateringowe -		$(5,82+4,52)*2*3,20$
		2			$-0,90*2,0$
11	980	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	64,376
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p97		64,376
11	990	NNRNKB 202 0838-05	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi : płytki ściennie - rodzaj płytek i układ wg kładu ścian jak w pojeckie technicznym	m ²	64,376
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	#p98		64,376
11	1000	kalkulacja własna	dostawa i montaż NAKLEJKA MOTYWACYJNA" i "FOTOTAPYTY motyw INFORMATYCZNY w salach lekcyjnych	kmpl	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
11	1010	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	lamelki ze świerku skandynawskiego na ścianach i suficie w stołówce	m ²	20,525
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	pow lameli na ścianach i suficie w stołówce		$1,62*3,20$
		2			$1,62*6,27$
		3			$1,62*3,20$
12			Stolarka drzewiowa		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	1020	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 drzwi kompletne do sal lekcyjnych	(0,90*2,00)		1,800
		2	(0,90*2,00)		1,800
12	1030	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal : biblioteki i stołówki : skrzydła płytowe MDF z szybą mleczna + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 drzwi kompletne do biblioteki i stołówki	(0,90*2,00)		1,800
		2	(0,90*2,00)		1,800
12	1040	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do pom cateringowego skrzydła stalowe z bulajem oraz blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 drzwi kompletne do pom cateringowego	(0,90*2,00)		1,800
12	1050	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 drzwi kompletne do zmywalni w pom cateringowym	(0,90*2,00)		1,800
12	1060	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi na korytarzu między nowoprojektowaną częścią a dkorytarzem budyku istniejącego - piętro : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 drzwi między korytarzami bud nowoporjektowanego i budynkiem istniejącym	(0,90*2,00)		1,800
13	Stolarka okienna i żaluzje wewnętrzne				
13	1070	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²	53,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 parter	1,80*1,80		3,240
		3	(2,15*1,90)*6		24,510
		4			
		5 piętro	(2,00*1,70)*(3+3)		20,400
		6	(2,50*1,00)*2		5,000
13	1080	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (okienko podawcze)	m ²	0,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2 piętro - okienko podawcze	0,60*0,80		0,480
13	1090	KNR 0-19 1024-11	Montaż żaluzji na budowie , żaluzji sterowanych elektrycznie (żaluzje materiałowe montowane od wewnątrz z napędem elektrycznym)	m ²	53,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 sale edukacyjne	(2,15*1,90)*6		24,510
		2	1,80*1,80		3,240
		3			
		4 biblioteka i stołówka	(2,00*1,70)*(3+2+1)		20,400
		5	(2,50*1,00)*2		5,000
13	1100	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	34,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 parter	1,90*1		1,900
		2	(2,25)*6		13,500
		3			
		4 piętro	(2,10)*(3+3)		12,600
		5	(2,60)*2		5,200
		6	0,80		0,800
		7			

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
14			Elewacja		
14	1110	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²	53,150
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 parter	1,80*1,80		3,240
		2	(2,15*1,90)*6		24,510
		3			
		4 piętro	(2,00*1,70)*(3+3)		20,400
		5	(2,50*1,00)*2		5,000
		6			
14	1120	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m ²	345,484
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 parter	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(7,90)		373,038
		2 szczyty	(13,63*2,01)/2		13,698
		3	(13,63*2,01)/2		13,698
		4			
		5 minus otwory > 1m2			
		6 piętro	-(2,00*1,70)*(3+2+3)		-27,200
		7			
		8 okna parter	-(2,15*1,90)*(3+3)		-24,510
		9	-(1,80*1,80)		-3,240
14	1130	KNR K-08 0102-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	2072,904
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p112*6	2072,904		2072,904
14	1140	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	345,484
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p112	345,484		345,484
14	1150	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m ²	345,484
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p112	345,484		345,484
14	1160	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m ²	187,769
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p112	345,484		345,484
		2 -#p119	-157,715		-157,715
14	1170	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	metr	82,500
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 parter	(1,80+1,80+1,80)		5,400
		2	(1,90+2,15+1,90)*6		35,700
		3			
		4 piętro	(1,70+2,00+1,70)*(3+3)		32,400
		5	(1,00+2,50+1,00)*2		9,000
		6			
14	1180	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników budynku	metr	23,700
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(7,90)*3		23,700
14	1190	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	157,715
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dookoła na wys 2 m nad gruntem	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(3,34)		157,715
14	1200	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m ²	18,888
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(0,40)		18,888
14	1210	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²	472,200
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(13,63+13,59+14,00+6,00)*(10,0)		472,200
14	1220	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m ²	472,200
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p121	472,2		472,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
14	1230	RUSZ	48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	318,524		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przeostaju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
14	1110		Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	6,54	6	0,84	1,297
14	1120		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekk...	333,01	6	0,84	66,074
14	1130		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych pr...	72,55	6	0,84	14,395
14	1140		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płyta...	193,30	6	0,84	38,353
14	1150		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne ci...	36,28	6	0,84	7,198
14	1160		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w ...	96,25	6	0,84	19,097
14	1170		Ochrona narożników okiennych	18,15	6	0,84	3,601
14	1180		Ochrona narożników budynku	5,21	6	0,84	1,035
14	1190		DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu...	782,27	6	0,84	155,212
14	1200		Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	12,68	6	0,84	2,516
7	560		Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	28,05	6	0,84	5,566
7	570		Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	11,56	6	0,84	2,294
7	580		Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	9,51	6	0,84	1,886
Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :							318,524

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY PON-04-222

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
ROWECKIEGO
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
Inwestor:

KOSZTORYS PON-04-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	robocizna	r-godz	8689,77	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	(żaluzje materiałowe montowane od wewnątrz z napędem elektrycznym)	m ²	53,15	.....	.....
2	0000000	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	17,39	.....	.....
3	0000000	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	33,14	.....	.....
4	0000000	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	17,26	.....	.....
5	0000000	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5,84	.....	.....
6	0000000	Blacha powlekana 0,5	kg	76,62	.....	.....
7	0000000	Blacha stal powlekana dachówkowa w kolorze czerwonym	m ²	209,55	.....	.....
8	0000000	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	549,60	.....	.....
9	0000000	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	162,45	.....	.....
10	0000000	Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m ³	1,19	.....	.....
11	0000000	Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2'	m ³	1,19	.....	.....
12	0000000	Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	5,54	.....	.....
13	0000000	Drzwi do pom cateringowego skrzydła stalowe z bułajem oraz blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,80	.....	.....
14	0000000	Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,80	.....	.....
15	0000000	Drzwi do sal : biblioteki i stołówki : skrzydła płytowe MDF z szybą mleczna + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,60	.....	.....
16	0000000	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	3,60	.....	.....
17	0000000	Drzwi na korytarzu między nowoprojektowaną częścią a dkorytarzem budynku istniejącego - piętro : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	1,80	.....	.....
18	0000000	LAMELE ze świerku skandynawskiego	m ²	21,14	.....	.....
19	0000000	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl.2 (łączenie)	m ³	2,37	.....	.....
20	0000000	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl.2' (kątlaty)	m ³	2,37	.....	.....
21	0000000	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	201,03	.....	.....
22	0000000	Oplata za składowanie ziemi	m ³	331,28	.....	.....
23	0000000	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	319,08	.....	.....
24	0000000	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	6,12	.....	.....
25	0000000	Profil sufitowy pod płyty GK	metr	742,84	.....	.....
26	0000000	Pustak ceramiczny wentylacyjny PO wym. 188x188x240 mm,	szt	319,20	.....	.....
27	0000000	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ²	165,24	.....	.....
28	0000000	Płyty tynk gips-karton Rigips	m ²	152,74	.....	.....
29	0000000	Płyty tynk gips-karton Rigips do pomieszczeń wilgotnych	m ²	22,84	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
30	0000000	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	384,84	.....	.....
31	0000000	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	384,84	.....	.....
32	0000000	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	metr	15,61	.....	.....
33	0000000	Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	metr	27,89	.....	.....
34	0000000	Stropy gęstożebrowe TERIVA Bose gr 24/60 cm (belki i pustaki)	m ²	205,30	.....	.....
35	0000000	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	74,28	.....	.....
36	0000000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	292,07	.....	.....
37	0000000	Uziemiacz rur. ocynk. UR IIB 38,1mm dł=2,6	szt	0,05	.....	.....
38	0000000	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	344,41	.....	.....
39	0000000	Więźba dachowa z wiązarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt	197,68	.....	.....
40	0000000	Wkręty OC do płyt gips	szt	2583,07	.....	.....
41	0000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1425,30	.....	.....
42	0000000	Zaciski klatkowe do przewodów Al x160 3P nr kat. HYA005H	szt	0,14	.....	.....
43	0000000	Zaprawa cementowa M-10 , odbiór własny	m ³	0,84	.....	.....
44	0000000	Zaprawa tynkarska - sucha mieszanka tynkarska cem - wap	kg	19358,47	.....	.....
45	0000000	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01	.....	.....
46	0000000	bloki SILKA M12	szt	173,46	.....	.....
47	0000000	cement 25 z dodatkami	Mg	5,73	.....	.....
48	0000000	cement 25 z dodatkami'	Mg	2,87	.....	.....
49	0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,53	.....	.....
50	0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,26	.....	.....
51	0000000	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,63	.....	.....
52	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,55	.....	.....
53	0000000	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,34	.....	.....
54	0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,45	.....	.....
55	0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.I	m ³	0,08	.....	.....
56	0000000	dostawa i montaż FOTOTAPYTY monyw INFORMATYCZNY do sali nr 1 , o wymiar fototapety 4,0*3,0	kmpl	1,00	.....	.....
57	0000000	dostawa i montaż NAKLEJKI MOTYWACYJNEJ w salI nr 2 wymiar 1,20*1,80	kmpl	1,00	.....	.....
58	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,32	.....	.....
59	0000000	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,25	.....	.....
60	0000000	farba emulsyjna (Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem)	dm ³	254,97	.....	.....
61	0000000	folia PE malarska	m ²	63,78	.....	.....
62	0000000	folia kubelkowa	m ²	42,89	.....	.....
63	0000000	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	391,44	.....	.....
64	0000000	folia płynna FOLBIT - na ścianach	kg	61,80	.....	.....
65	0000000	folia płynna FOLBIT"	kg	20,20	.....	.....
66	0000000	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	50,72	.....	.....
67	0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany	kg	2309,51	.....	.....
68	0000000	gips budowlany zwykły - na ściany	kg	1385,70	.....	.....
69	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72,43	.....	.....
70	0000000	haki do muru	kg	5,67	.....	.....
71	0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	194,79	.....	.....
72	0000000	kotwy elastyczne kpl.	szt	324,95	.....	.....
73	0000000	kotwy stalowe"	szt	99,39	.....	.....
74	0000000	kołki - dyble - do zamocowania styropianu	szt	2155,82	.....	.....
75	0000000	kątownik	metr	27,87	.....	.....
76	0000000	kątownik'	metr	97,02	.....	.....
77	0000000	lakier chemoutwardzalny	dm ³	8,42	.....	.....
78	0000000	listwy przyściennie z profili aluminiowych wys 6 cm	metr	187,20	.....	.....
79	0000000	masa tynkarska	kg	79,33	.....	.....
80	0000000	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	119,96	.....	.....
81	0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,83	.....	.....
82	0000000	mieszanka tynkarska - tynk silikatowy barwiony w masie'	kg	563,31	.....	.....
83	0000000	mułek pokaolinowy'	kg	433,84	.....	.....
84	0000000	nadproża prefabrykowane 1,20 m	metr	1,22	.....	.....
85	0000000	nadproża prefabrykowane'	metr	94,25	.....	.....
86	0000000	narożniki stalowe ze stali kątownej'	szt	25,94	.....	.....
87	0000000	okna padawcze z PCV	m ²	0,48	.....	.....
88	0000000	okna z tworzyw pcv	m ²	53,15	.....	.....
89	0000000	papa Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	398,43	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
90	0000000	papa Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	100,32	.....	.....
91	0000000	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	64,89	.....	.....
92	0000000	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	233,27	.....	.....
93	0000000	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	227,34	.....	.....
94	0000000	pasta podłogowa bezbarwna	kg	30,42	.....	.....
95	0000000	pianka poliuretanowa'	dm ³	10,10	.....	.....
96	0000000	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	14,60	.....	.....
97	0000000	piasek	m ³	51,93	.....	.....
98	0000000	piasek do zapraw	m ³	16,45	.....	.....
99	0000000	piasek do zapraw'	m ³	7,99	.....	.....
100	0000000	piasek zwykły	m ³	0,40	.....	.....
101	0000000	podkładowa masa tynkarska (pod mineralne wyprawy tynkarskie)	kg	103,65	.....	.....
102	0000000	podokienniki prefabrykowane z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	szt	34,00	.....	.....
103	0000000	polioctan winylu (winacet)'	kg	215,29	.....	.....
104	0000000	pręty gładkie śr.do 7 mm	Mg	134,56	.....	.....
105	0000000	pręty spawalnicze do wykł kauczukowych	kg	4,72	.....	.....
106	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	950,64	.....	.....
107	0000000	pręty żebrowane do 7 mm	kg	252,50	.....	.....
108	0000000	puszki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	4691,80	.....	.....
109	0000000	plytki z kamieni sztucznych 30x30 (gres techniczny , nasiąkliwość Eb [%] Eb<=0,5 , antypoślizgowość wg normy DIN 51120; R10. odp na ścieranie : <175 mm3) - MIESZKANIA	m ²	22,40	.....	.....
110	0000000	plytki z kamieni sztucznych cokoliki z płytek 30x30'	m ²	1,48	.....	.....
111	0000000	plytki ściennie - rodzaj płytek i układ wg kładu ścian jak w pojeckie technicznym	m ²	67,59	.....	.....
112	0000000	plyty STYROPIANOWE gr 15 cm - ocieplenie 038 "fasada"	m ²	373,12	.....	.....
113	0000000	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,19	.....	.....
114	0000000	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,09	.....	.....
115	0000000	plyty polistyrenowe - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm - STYR - HYDRO	m ²	31,49	.....	.....
116	0000000	plyty polistyrenowe - styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm	m ²	177,27	.....	.....
117	0000000	plyty pomostowe robocze	m ²	7,08	.....	.....
118	0000000	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	metr	0,28	.....	.....
119	0000000	siatka tkana - zbrojenie posadzek fi 5 oczka 10x10cm	m ²	332,72	.....	.....
120	0000000	siatka z włókna szklanego	metr	407,67	.....	.....
121	0000000	siatka z włókna szklanego'	m ²	35,39	.....	.....
122	0000000	silikon	dm ³	0,00	.....	.....
123	0000000	silikon	kg	0,53	.....	.....
124	0000000	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,01	.....	.....
125	0000000	taśma malarska	metr	265,75	.....	.....
126	0000000	woda	m ³	5,03	.....	.....
127	0000000	wykładzina rulonowa - kauczukowa	m ²	331,62	.....	.....
128	0000000	zaprawa	m ³	8,12	.....	.....
129	0000000	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,80	.....	.....
130	0000000	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	kg	12,88	.....	.....
131	0000000	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,07	.....	.....
132	0000000	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	464,63	.....	.....
133	0000000	zaprawa klejąca	kg	519,92	.....	.....
134	0000000	zaprawa klejąca - płytki posadzka	kg	114,19	.....	.....
135	0000000	zaprawa klejąca''''	kg	15,43	.....	.....
136	0000000	zaprawa spoinująca - posadzka	kg	12,08	.....	.....
137	0000000	zaprawa spoinująca''''	kg	1,63	.....	.....
138	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - klejenie styropianu	kg	1381,94	.....	.....
139	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapienie siatki	kg	1209,19	.....	.....
140	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapienie siatki'	kg	104,97	.....	.....
141	0000000	Łączniki krzyżowe	szt	447,39	.....	.....
142	0000000	Łączniki rozporowe	szt	344,41	.....	.....
143	0000000	środek uszczelniający	kg	5,67	.....	.....
144	0000000	środek zwiększający przyczepność	kg	3,78	.....	.....
R A Z E M :						.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	00000	"Miksokret" 28 kW	m-godz	65,47	.....	.....
2	00000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-godz	1,53	.....	.....
3	00000	Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os	m-godz	77,44	.....	.....
4	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	8,98	.....	.....
5	00000	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	7,91	.....	.....
6	00000	giętarka do prętów	m-godz	6,84	.....	.....
7	00000	giętarka do prętów'	m-godz	0,54	.....	.....
8	00000	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-godz	17,58	.....	.....
9	00000	koparka gaśnicowa 0.4 m3'	m-godz	7,40	.....	.....
10	00000	nożyce do prętów	m-godz	8,23	.....	.....
11	00000	nożyce do prętów'	m-godz	0,64	.....	.....
12	00000	prościarka do prętów	m-godz	6,61	.....	.....
13	00000	samochód samowładowczy 5 t	m-godz	110,81	.....	.....
14	00000	samochód samowładowczy 5 t'	m-godz	46,62	.....	.....
15	00000	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) RZ	m-godz	1,60	.....	.....
16	00000	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	2,09	.....	.....
17	00000	wyciąg	m-godz	280,24	.....	.....
18	00000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	0,56	.....	.....
19	00000	wyciąg"	m-godz	2,66	.....	.....
20	00000	wyciąg'''	m-godz	2,04	.....	.....
21	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,58	.....	.....
22	00000	środek transportowy	m-godz	45,58	.....	.....
23	00000	środek transportowy'	m-godz	0,26	.....	.....
24	00000	środek transportowy''	m-godz	3,19	.....	.....
25	00000	środek transportowy''''	m-godz	0,10	.....	.....
26	00000	żuraw okienny	m-godz	10,76	.....	.....
27	00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	1,60	.....	.....
28	48000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-godz	318,52	.....	.....
R A Z E M :						.....