

KOSZTORYS OFERTOWY PON-06-222

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:

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY PON-06-222

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

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

KOSZTORYS PON-06-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Fundamenty i izolacja powłokowa ław	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Mury nośne , nadproża	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	ściany działowe - ściana wydzielająca magazyn	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Dach - konstrukcja z więźarów kratowych , pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	posadzka na gruncie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	tynki ścian, gładzie gipsowe, malowanie - sala gimnastyczna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	panele akustyczne na ścianie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Stolarka drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Stolarka okienna i fasady aluminiowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Elewacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M NETTO								

KOSZTORYS OFERTOWY PON-06-222

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

KOSZTORYS PON-06-222

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	515,694	.....	.....
1	20	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m ²	490,425	.....	.....
1	30	KNR 2-01 0126-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	490,425	.....	.....
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	147,128	.....	.....
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	368,566	.....	.....
1	60	Analiza własna Opłata za składowanie ziemi	m ³	515,694	.....	.....
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	5,398	.....	.....
2	80	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10 (na pow całego budynku)	m ³	4,858	.....	.....
2	90	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,180	.....	.....
2	100	KNR 2-02 0202-03 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	19,433	.....	.....
2	110	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,239	.....	.....
2	120	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,111	.....	.....
2	130	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	56,532	.....	.....
2	140	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	67,230	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	67,230	.....	.....
3	Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku					
3	160	KNR-W 2-02 0101-06 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	18,153	.....	.....
3	170	NNRNKB 202 0834-01 (z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izłacie od zewnątrz)	m ²	145,217	.....	.....
3	180	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	145,217	.....	.....
3	190	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	145,217	.....	.....
3	200	KNR 0-29 0642-02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całościowo w technologii SUPERFLEX-10 - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm	m ²	58,298	.....	.....
3	210	KNR K-08 0102-05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą	m ²	58,298	.....	.....
3	220	KNR 9-15 0201-01 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	58,298	.....	.....
3	230	KNR 9-15 0201-02 Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	58,298	.....	.....
3	240	KNR 2-02 0607-02 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²	64,128	.....	.....
3	250	KNR 2-02 1101-07 Zasypka i obsypka fundamentów i murów fundamentowych z dowozem piasku/pospółki	m ³	484,105	.....	.....
4	Mury nośne , nadproża					
4	260	KNR 0-27 0163-02 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	352,115	.....	.....
4	270	KNR-W 2-02 0132-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50 m, 1,80 m, 2,10m	metr	33,600	.....	.....
4	280	KNR 4-01 0313-05 Przesklepienie otworu nad elementem fasady aluminiowej w ścianach zwn - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 300 mm	metr	11,000	.....	.....
4	290	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	1,000	.....	.....
4	300	KNR-W 2-02 0132-01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	10,000	.....	.....
4	310	KNR-W 2-02 0128-07 Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	metr	84,000	.....	.....
4	320	KNR 4-01 0349-02 Rozebranie ścian- rozkucie ściany na otwór drzwiowy z sali do zaplecza szatniowego	m ³	1,150	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	330	KNR 4-01 0313-05 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	metr	2,200	.....	.....
<hr/>						
5		ściany działowe - ściana wydzielająca magazyn				
5	340	KNR 9-01 0105-04 Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	98,238	.....	.....
5	350	KNR-W 2-02 0132-05 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych x1	metr	1,200	.....	.....
<hr/>						
6		Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie				
6	360	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	7,263	.....	.....
6	370	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,321	.....	.....
6	380	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,102	.....	.....
6	390	KNR-W 2-02 0212-12 Więńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	6,748	.....	.....
6	400	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - WIENCE	Mg	0,384	.....	.....
6	410	KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - WIENCE	Mg	0,106	.....	.....
<hr/>						
7		Dach - konstrukcja z więźarów kratowych , pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany				
7	420	Kalkulacja własna Więźba dachowa z więźarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt	359,840	.....	.....
7	430	KNNR 2 0403-01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 22 mm	m ²	359,840	.....	.....
7	440	KNNR 2 0507-02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	359,840	.....	.....
7	450	KNNR N002-04-03-02-00 Kontrłaty dachowych z tarcicy nasyconej - analogia	m ²	359,840	.....	.....
7	460	KNNR N002-04-03-02-00 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	359,840	.....	.....
7	470	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	359,840	.....	.....
7	480	KNR 2-02 0613-06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20 cm - skosy dachu	m ²	359,840	.....	.....
7	490	KNR 2-02 0613-06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho +10 cm - skosy dachu	m ²	359,840	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	500	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym typu ECOPHON jak w projekcie technicznym	m ²	333,190	.....	.....
7	510	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m ²	333,190	.....	.....
7	520	KNR 2-02 0613-04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - + 10 cm	m ²	333,190	.....	.....
7	530	KNNR N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	59,570	.....	.....
7	540	KNNR N002-05-05-05-01 Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	26,000	.....	.....
7	550	KNNR N002-05-05-07-00 Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	16,060	.....	.....
<hr/>						
8		posadzka na gruncie				
8	560	KNR 2-31 0105-03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki	m ²	333,190	.....	.....
8	570	KNR 2-31 0105-04 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod posadzki	m ²	333,190	.....	.....
8	580	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym -	m ³	33,319	.....	.....
8	590	KNR 9-15 0301-01 Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	333,190	.....	.....
8	600	KNR-W 2-02 0608-03 Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm , poziome jedna warstwa	m ²	333,190	.....	.....
8	610	KNR-W 2-02 0606-01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	333,190	.....	.....
8	620	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	333,190	.....	.....
8	630	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 +8 cm	m ²	333,190	.....	.....
8	640	KNR 2-02 1106-07 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	333,190	.....	.....
8	650	Analiza własna Ruszt elastyczny wg projektu technicznego pod nawierzchnię sportową	m ²	312,000	.....	.....
8	660	Analiza własna Dostawa i ułożenie nawierzchni sportowej np. : MONDOFLEX II	m ²	312,000	.....	.....
8	670	KNR-W 2-02 1123-01 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	21,190	.....	.....
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	21,190	.....	.....
8	690	KNR-W 2-02 1124-06 Posadzki - listwy przyścienne z profili aluminiowych wys 6 cm	metr	28,360	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9		tynki ścian, gładzie gipsowe, malowanie - sala gimnastyczna				
9	700	KNR-W 2-02 0818-01 Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	283,934	.....	.....
9	710	KNR 2-02 0815-04 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	283,934	.....	.....
9	720	KNR-W 2-02 1510-03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	283,934	.....	.....
10		panele akustyczne na ścianie				
10	730	KNR-W 2-02 0610-05 Izolacje AKUSTYCZNA z płyt akustycznych np. ECPOHON klejona do ścian pomieszczenia	m ²	34,560	.....	.....
11		Stolarka drzewiowa				
11	740	KNR-W 2-02 1040-02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejścia głównego do sali gimnastycznej	m ²	3,600	.....	.....
11	750	KNR-W 2-02 1203-01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi do magazynu	m ²	1,800	.....	.....
11	760	KNR-W 2-02 1040-02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne wejścia do zaplecza szatniowego z sali gimnastycznej	m ²	3,600	.....	.....
12		Stolarka okienna i fasady aluminiowe				
12	770	Dostawa i montaż fasady szklanej wg dokumentacji technicznej	m ²	73,000	.....	.....
12	780	KNR-W 2-02 1039-02 Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²	12,215	.....	.....
12	790	KNR-W 2-02 1039-03 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	56,000	.....	.....
12	800	KNR 2-02 0129-01 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	29,400	.....	.....
13		Elewacja				
13	810	ZKNR C-1 0101-01 Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²	141,215	.....	.....
13	820	KNR K-08 0102-01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m ²	352,115	.....	.....
13	830	KNR K-08 0102-04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	2112,690	.....	.....
13	840	KNR K-08 0102-05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	352,115	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	850	KNR K-08 0105-01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m ²	352,115	.....	.....
13	860	KNR K-08 0105-03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m ²	132,445	.....	.....
13	870	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników okiennych	metr	105,600	.....	.....
13	880	KNR 0-28 2621-08 Ochrona narożników budynku	metr	22,650	.....	.....
13	890	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2 DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	219,670	.....	.....
13	900	KNR 0-28 2630-03 Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m ²	26,990	.....	.....
13	910	KNR 2-02 1604-02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²	431,840	.....	.....
13	920	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	431,840	.....	.....
13	930	RUSZ 48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	178,960	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS PON-06-222

.....

PRZEDMIAR ROBÓT PON-06-222

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

PRZEDMIAR PON-06-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

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			Roboty ziemne		
1	10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³	515,694
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> bud C		
			<i>Obliczenie ilości</i> ((2,0+13,25)*(2,0+24,18+2,0))*1,20		515,694
1	20	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m ²	490,425
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2			
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,00+13,25)*(3,0+24,18+3,0)		490,425
1	30	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	490,425
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2		
			<i>Obliczenie ilości</i> 490,425		490,425
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	147,128
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p2*0,15		
		2	#p3*0,15		
			<i>Obliczenie ilości</i> 73,564		73,564
			73,564		73,564
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	368,566
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p1		
		2	-#p4		
		3			
			<i>Obliczenie ilości</i> 515,694		515,694
			-147,128		-147,128
1	60	Analiza własna	Opłata za składowanie ziemi	m ³	515,694
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p4		
		2	#p5		
			<i>Obliczenie ilości</i> 147,128		147,128
			368,566		368,566
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	5,398
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18+13,25+3,30)*1,00*0,10		5,398
2	80	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton klasy C8/10 (na pow całego budynku)	m ³	4,858
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p7/0,10*0,90*0,10		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,858		4,858
2	90	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 13,25*0,60*0,40		3,180
2	100	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	19,433
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18+13,25+3,30)*0,90*0,40		19,433

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	110	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,239
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3	ZBROJENIE ŁAW ŻELBETOWYCH		
		4	pręty główne fi 12 4 szt		0,192
		5			0,047
		6			
2	120	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,111
2	130	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	56,532
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3			
		4			48,582
		5			7,950
2	140	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	67,230
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2			
		3			
		4			53,980
		5			13,250
2	150	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	67,230
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p14		67,230
3	Ściany fundamentowe z M-6 , izolacja , zasypka i obsypka budynku				
3	160	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	18,153
3	170	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach (rapówka pod izlacje od zewnątrz)	m ²	145,217
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			116,597
		2			28,620
3	180	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	145,217
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p17		145,217
3	190	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	145,217
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p18		145,217
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	58,298
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			58,298
3	210	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m ²	58,298
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p20		58,298
3	220	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - pierwsza warstwa	m ²	58,298
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p21		58,298
3	230	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną typu dysperbit - druga warstwa	m ²	58,298

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
5			ściany działowe - ściana wydzielająca magazyn		
5	340	KNR 9-01 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	98,238
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,25*7,55		100,038
		2	-2,0*0,90		-1,800
5	350	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych x1	metr	1,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,20*1)*1		1,200
6			Strop, elementy żelbetowe, zbrojenie		
6	360	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Trzpień żelbetowe Beton klasy (B25)	m ³	7,263
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2	trzpień 25*25 - szt 7		3,601
		3			
		4	trzpień 45*30 - szt 2		2,222
		5			
		6	trzpień 35*25 - szt 2		1,440
		7			
6	370	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	0,321
6	380	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	Mg	0,102
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	pręty strzemion fi 6 mm dł. 1,25 m		
		2	trzpień 25*25 - szt 7		0,055
		3			
		4	trzpień 45*30 - szt 2		0,027
		5			
		6	trzpień 35*25 - szt 2		0,020
		7			
6	390	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	6,748
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			
		2	w poziomie 1		3,374
		3	w poziomie stropodachu		3,374
		4			
6	400	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - WIENCE	Mg	0,384
6	410	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - WIENCE	Mg	0,106
7			Dach - konstrukcja z więźarów kratowych , pokrycie dachu , izolacja i sufit podwieszany		
7	420	Kalkulacja własna	Więźba dachowa z więźarów kratowych wraz z dowozem i montażem	szt	359,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,84*13,0		179,920
		2	13,84*13,0		179,920
7	430	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 22 mm	m ²	359,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p42		359,840
7	440	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	359,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p43		359,840
7	450	KNNR N002-04-03-02-00	Kontrłaty dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia	m ²	359,840
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	#p44		359,840
7	460	KNNR N002-04-03-02-00	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	359,840

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> #p45		<i>Obliczenie ilości</i> 359,84
7	470	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	359,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p46		<i>Obliczenie ilości</i> 359,84
7	480	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20 cm - skosy dachu	m ²	359,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p42		<i>Obliczenie ilości</i> 359,84
7	490	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho +10 cm - skosy dachu	m ²	359,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p48		<i>Obliczenie ilości</i> 359,84
7	500	KNR 202-20-30-01-00	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym typu ECOPHON jak w projekcie technicznym	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Sufity podwieszane typu ECOPHON		<i>Obliczenie ilości</i> 25,63*13,0
7	510	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p50		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
7	520	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - + 10 cm	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p51		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
7	530	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	59,570
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obóbki blacharskie przy krawędzi dachu		<i>Obliczenie ilości</i>
		2			
		3	okapy		(13,0+13,00)*0,25
		4	opd po murami ogniowymi		((13,85+13,85)*2)*(0,25+0,10)
		5	op na murach ogniowych		((13,85+13,85)*2)*(0,45)
		6	op po mur z dachem bud sąsiedniego		25,00*(0,25+0,10)
7	540	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar		<i>Obliczenie ilości</i> 13,0+13,0
7	550	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	16,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar		<i>Obliczenie ilości</i> 8,03*2
8			posadzka na gruncie		
8	560	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podkład pod posadzki	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2		<i>Obliczenie ilości</i> 25,63*13,0
8	570	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podklade pod posadzki	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p56		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	580	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -	m ³	33,319
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p57*0,10		<i>Obliczenie ilości</i> 33,319
8	590	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p56		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	600	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm , poziome jedna warstwa	m ²	333,190

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> #p56		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	610	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p60		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	620	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	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p61		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	630	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 +8 cm	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p62		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	640	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	333,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p63		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
8	650	Analiza własna	Ruszt elastyczny wg projektu technicznego pod nawierzchnię sportową	m ²	312,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p56		<i>Obliczenie ilości</i> 333,19
		2	minus magazyn		-13,0*1,63
8	660	Analiza własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni sportowej np. : MONDOFLEX II	m ²	312,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p65		<i>Obliczenie ilości</i> 312
8	670	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	21,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p67		<i>Obliczenie ilości</i> 13,0*1,63
8	680	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	21,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p67		<i>Obliczenie ilości</i> 21,19
8	690	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z profili aluminiowych wys 6 cm	metr	28,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> magazyn		<i>Obliczenie ilości</i> (1,63+13,0)*2
		2			-0,90
9		tynki ścian, gładzie gipsowe, malowanie - sala gimnastyczna			
9	700	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem-wap wykonywane mechanicznie na ścianach z gotowych zapraw tynkarskich	m ²	283,934
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> sala gimnastyczna		<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18+13,25+3,30)*7,55
		2			407,549
		3	minus otwory		
		4			
		5	fasada aluminiowa		-10,0*7,30
		6	okna aluminiowe		-(4,00*3,50)*3
		7			(2,00*3,50)
		8			-(1,18*0,85)*5
		9			-(1,50*1,20)*4
		10			
		11	drzwi		-1,70*2,00
9	710	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²	283,934
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p70		<i>Obliczenie ilości</i> 283,934
9	720	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	283,934
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p71		<i>Obliczenie ilości</i> 283,934
10		panele akustyczne na ścianie			

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
10	730	KNR-W 2-02 0610-05	Izolacje AKUSTYCZNA z płyt akustycznych np. ECPOHON klejona do ścian pomieszczenia	m ²	34,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> panele akustyczna np. 1,20*0,60		<i>Obliczenie ilości</i> (1,20*0,60)*(8*6) 34,560
11 Stolarka drzwiowa					
11	740	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejścia głównego do sali gimnastycznej	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,00 3,600
11	750	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi do magazynu	m ²	1,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00 1,800
11	760	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne wejścia do zaplecza szatniowego z sali gimnastycznej	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2,00 3,600
12 Stolarka okienna i fasady aluminiowe					
12	770		Dostawa i montaż fasady szklanej wg dokumentacji technicznej	m ²	73,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*7,30 73,000
12	780	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²	12,215
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (1,18*0,85)*5 5,015
		2			(1,50*1,20)*4 7,200
12	790	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²	56,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> okna aluminiowe		<i>Obliczenie ilości</i> (4,00*3,50)*3 42,000
		2			(2,00*3,50)*2 14,000
12	800	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	29,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*5 6,500
		2			1,60*4 6,400
		3			4,10*3 12,300
		4			2,10*2 4,200
13 Elewacja					
13	810	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²	141,215
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*7,30 73,000
		2			(1,18*0,85)*5 5,015
		3			(1,50*1,20)*4 7,200
		4			(4,00*3,50)*3 42,000
		5			(2,00*3,50)*2 14,000
		6			
13	820	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m ²	352,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p26		<i>Obliczenie ilości</i> 352,115 352,115
13	830	KNR K-08 0102-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	2112,690
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p82*6		<i>Obliczenie ilości</i> 2112,69 2112,690
13	840	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m ²	352,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p82		<i>Obliczenie ilości</i> 352,115 352,115

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
13	850	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m ²	352,115
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p82	<i>Obliczenie ilości</i> 352,115		352,115
13	860	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m ²	132,445
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p82 2 -#p89	<i>Obliczenie ilości</i> 352,115 -219,67		352,115 -219,670
13	870	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	metr	105,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3 4 5 6 7	<i>Obliczenie ilości</i> 7,30+10,0+7,30 (0,85+1,18+0,85)*5 (1,20+1,50+1,20)*4 (3,50+4,00+3,50)*3 (3,50+2,00+3,50)*2		24,600 14,400 15,600 33,000 18,000
13	880	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników budynku	metr	22,650
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,55)*3		22,650
13	890	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	219,670
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3 skos nad fasadą	<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18-10,0)*4,00 (13,25+3,30)*4,00 12,50*3,50		109,720 66,200 43,750
13	900	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m ²	26,990
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18+13,25+3,30)*0,50		26,990
13	910	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²	431,840
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (13,25+24,18+13,25+3,30)*8,00		431,840
13	920	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	431,840
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p91	<i>Obliczenie ilości</i> 431,84		431,840
13	930	RUSZ 48000	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	178,960
		<i>Dz Poz Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz Skład zespołu Wsp. przestoju Ilość M-godz</i>		
		13 810 Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	17,37 6 0,84 3,446		
		13 820 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekk...	339,40 6 0,84 67,342		
		13 830 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych pr...	73,94 6 0,84 14,671		
		13 840 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płyta...	197,01 6 0,84 39,089		
		13 850 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne ci...	36,97 6 0,84 7,336		
		13 860 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w ...	67,89 6 0,84 13,470		
		13 870 Ochrona narożników okiennych	23,23 6 0,84 4,610		
		13 880 Ochrona narożników budynku	4,98 6 0,84 0,989		
		13 900 Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	18,12 6 0,84 3,595		
		7 530 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	101,86 6 0,84 20,211		
		7 540 Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	11,10 6 0,84 2,203		
		7 550 Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	10,07 6 0,84 1,998		
		Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :			178,960

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY PON-06-222

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

KOSZTORYS PON-06-222

Strona 1

15-02-2022

SYKAL-003233

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	robocizna	r-godz	10595,77	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	000000	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	34,32	.....	.....
2	000000	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	14,29	.....	.....
3	000000	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	22,95	.....	.....
4	000000	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5,00	.....	.....
5	000000	Blacha powlekana 0,5	kg	278,19	.....	.....
6	000000	Blacha stal powlekana dachówkowa w kol czerwonym	m ²	381,43	.....	.....
7	000000	Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	1330,61	.....	.....
8	000000	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	158,40	.....	.....
9	000000	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji)	m ²	226,26	.....	.....
10	000000	Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m ³	2,16	.....	.....
11	000000	Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2'	m ³	2,16	.....	.....
12	000000	Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	10,08	.....	.....
13	000000	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m ³	0,02	.....	.....
14	000000	Dostawa fasady szklanej wg dokumentacji technicznej	m ²	73,00	.....	.....
15	000000	Dostawa nawierzchni sportowej np. : MONDOFLEX II	m ²	318,24	.....	.....
16	000000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,01	.....	.....
17	000000	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl.2 (łacenie)	m ³	4,32	.....	.....
18	000000	Listwy i łaty iglaste nasyczone kl.2' (kątrłaty)	m ³	4,32	.....	.....
19	000000	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	338,43	.....	.....
20	000000	Oplata za składowanie ziemi	m ³	515,69	.....	.....
21	000000	Panele akustyczne np ECOPHON	m ²	36,29	.....	.....
22	000000	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	522,83	.....	.....
23	000000	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	5,83	.....	.....
24	000000	Pustak ceramiczny wentylacyjny PO wym. 188x188x240 mm,	szt	319,20	.....	.....
25	000000	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	727,68	.....	.....
26	000000	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	727,68	.....	.....
27	000000	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	metr	16,54	.....	.....
28	000000	Ruszt elastyczny wg projektu technicznego pod nawierzchnię sportową	m ²	312,00	.....	.....
29	000000	Rytna dach.stal.powlek. fi150mm	metr	26,78	.....	.....
30	000000	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym typu ECOPHON jak w projekcie technicznym	m ²	346,52	.....	.....
31	000000	Więźba dachowa z wiązarów kratowych wraz z dowozem i montażem	kmpl	359,84	.....	.....
32	000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	2594,45	.....	.....
33	000000	Zaprawa cementowa M-10	m ³	0,84	.....	.....
34	000000	Zaprawa klejowa sucha do materiałów okładzinowych	kg	138,24	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
35	0000000	Zaprawa tynkarska - sucha mieszanka tynkarska cem - wap	kg	5792,25	.....	.....
36	0000000	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01	.....	.....
37	0000000	bloki SILKA M12	szt	1444,10	.....	.....
38	0000000	cement 25 z dodatkami	Mg	11,47	.....	.....
39	0000000	cement 25 z dodatkami'	Mg	2,93	.....	.....
40	0000000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Mg	0,18	.....	.....
41	0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1,07	.....	.....
42	0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0,27	.....	.....
43	0000000	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,32	.....	.....
44	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,50	.....	.....
45	0000000	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,18	.....	.....
46	0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,44	.....	.....
47	0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.I	m ³	0,08	.....	.....
48	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,04	.....	.....
49	0000000	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,89	.....	.....
50	0000000	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne wejścia do zaplecza szatniowego z sali gimnastycznej	m ²	3,60	.....	.....
51	0000000	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wejście główne do sali gimnastycznej	m ²	1,80	.....	.....
52	0000000	drzwi stalowe pełne rozwierane - drzwi do magazynu	dm ³	78,37	.....	.....
53	0000000	farba emulsyjna (Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem)	m ²	169,46	.....	.....
54	0000000	folia PE malarska	m ²	83,37	.....	.....
55	0000000	folia kubekowa	m ²	399,83	.....	.....
56	0000000	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	kg	93,53	.....	.....
57	0000000	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	709,84	.....	.....
58	0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany	kg	425,90	.....	.....
59	0000000	gips budowlany zwykły - na ściany	kg	45,53	.....	.....
60	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,18	.....	.....
61	0000000	haki do muru	kg	14,70	.....	.....
62	0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	2197,20	.....	.....
63	0000000	kołki - dyble - do zamocowania styropianu	szt	441,59	.....	.....
64	0000000	kołki rozporowe	kg	53,77	.....	.....
65	0000000	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1287,00	.....	.....
66	0000000	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 300	metr	26,64	.....	.....
67	0000000	kątownik	metr	124,19	.....	.....
68	0000000	kątownik'	metr	13,25	.....	.....
69	0000000	listwy maskujące	metr	30,35	.....	.....
70	0000000	listwy przyściennie z profili aluminiowych wys 6 cm	kg	56,68	.....	.....
71	0000000	masa tynkarska	kg	233,19	.....	.....
72	0000000	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	m ²	2,59	.....	.....
73	0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	kg	397,34	.....	.....
74	0000000	mieszanka tynkarska - tynk silikatowy barwiony w masie'	kg	28,18	.....	.....
75	0000000	mulek pokaolinowy'	metr	1,22	.....	.....
76	0000000	nadproża prefabrykowane 1,20 m	metr	34,27	.....	.....
77	0000000	nadproża prefabrykowane'	metr	12,21	.....	.....
78	0000000	narożniki stalowe ze stali kątovej'	m ²	12,22	.....	.....
79	0000000	okna aluminiowe pow 1 do 2 m2	m ²	56,00	.....	.....
80	0000000	okna aluminiowe pow ponad 2 m2	m ²	786,33	.....	.....
81	0000000	papa Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	133,42	.....	.....
82	0000000	papa Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil SBS	m ²	424,61	.....	.....
83	0000000	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	413,82	.....	.....
84	0000000	papa termozgrzewalna podkładowa	kg	2,12	.....	.....
85	0000000	pasta podłogowa bezbarwna	dm ³	16,24	.....	.....
86	0000000	pianka poliuretanowa	kg	6,33	.....	.....
87	0000000	pianka poliuretanowa	m ³	102,49	.....	.....
88	0000000	piasek	m ³	33,79	.....	.....
89	0000000	piasek do zapraw	m ³	8,16	.....	.....
90	0000000	piasek do zapraw'	m ³	0,77	.....	.....
91	0000000	piasek zwykły	kg	105,63	.....	.....
92	0000000	podkładowa masa tynkarska (pod mineralne wyprawy tynkarskie)	metr	29,40	.....	.....
93	0000000	podokienniki prefabrykowane z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	kg	13,99	.....	.....
94	0000000	polioctan winylu (winacet)'				

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
95	0000000	pręty gładkie śr.do 7 mm	Mg	319,64	.....	.....
96	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	719,10	.....	.....
97	0000000	pręty żebrowane do 7 mm	kg	239,48	.....	.....
98	0000000	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	3831,01	.....	.....
99	0000000	plyty STYROPIANOWE gr 15 cm - ocieplenie EPS 038 "fasada"	m ²	380,28	.....	.....
100	0000000	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,17	.....	.....
101	0000000	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,09	.....	.....
102	0000000	plyty polistyrenowe - styrodur XPS 3035 CS gr 10 cm - STYR - HYDRO	m ²	61,21	.....	.....
103	0000000	plyty polistyrenowe - styrodur XPS TOP 30 gr 12 cm	m ²	349,85	.....	.....
104	0000000	plyty pomostowe robocze	m ²	6,48	.....	.....
105	0000000	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	metr	0,26	.....	.....
106	0000000	siatka tkana - zbrojenie posadzek fi 5 oczka 10x10cm	m ²	339,85	.....	.....
107	0000000	siatka z włókna szklanego	metr	415,50	.....	.....
108	0000000	siatka z włókna szklanego'	m ²	68,79	.....	.....
109	0000000	silikon	kg	1,22	.....	.....
110	0000000	silikon"	kg	6,32	.....	.....
111	0000000	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,01	.....	.....
112	0000000	taśma malarska	metr	706,08	.....	.....
113	0000000	uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIB śr. 38,1 mm dł. 2,6 m	szt	0,04	.....	.....
114	0000000	woda	m ³	5,76	.....	.....
115	0000000	woda z rurociągu	m ³	0,22	.....	.....
116	0000000	wykładzina rulonowa - kauczukowa	m ²	23,10	.....	.....
117	0000000	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,13	.....	.....
118	0000000	zaprawa	m ³	8,81	.....	.....
119	0000000	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02	.....	.....
120	0000000	zaprawa cementowa M 50	m ³	1,95	.....	.....
121	0000000	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,59	.....	.....
122	0000000	zaprawa klejąca	kg	115,43	.....	.....
123	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - klejenie styropianu	kg	1408,46	.....	.....
124	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapienie siatki	kg	1232,40	.....	.....
125	0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapienie siatki'	kg	204,04	.....	.....
126	0000000	środek uszczelniający	kg	4,05	.....	.....
127	0000000	środek zwiększający przyczepność	kg	2,70	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	"Miksokret" 28 kW	m-godz	93,29	.....	.....
2	00000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-godz	1,40	.....	.....
3	00000	Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os	m-godz	70,82	.....	.....
4	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	17,51	.....	.....
5	00000	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	14,39	.....	.....
6	00000	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-godz	0,92	.....	.....
7	00000	giętarka do prętów	m-godz	5,39	.....	.....
8	00000	giętarka do prętów'	m-godz	0,43	.....	.....
9	00000	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-godz	27,79	.....	.....
10	00000	koparka gąsienicowa 0.4 m3'	m-godz	11,09	.....	.....
11	00000	nożyce do prętów	m-godz	6,49	.....	.....
12	00000	nożyce do prętów'	m-godz	0,50	.....	.....
13	00000	pompa do betonu na samochodzie	m-godz	1,81	.....	.....
14	00000	prościarka do prętów	m-godz	5,21	.....	.....
15	00000	samochód samowyladowczy 5 t	m-godz	175,14	.....	.....
16	00000	samochód samowyladowczy 5 t'	m-godz	69,92	.....	.....
17	00000	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) RZ	m-godz	2,40	.....	.....
18	00000	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-godz	4,13	.....	.....
19	00000	wyciąg	m-godz	157,12	.....	.....
20	00000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	1,85	.....	.....
21	00000	wyciąg'	m-godz	3,16	.....	.....
22	00000	wyciąg'''	m-godz	1,76	.....	.....
23	00000	wyciąg''''	m-godz	37,34	.....	.....
24	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,85	.....	.....
25	00000	środek transportowy	m-godz	44,76	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
26	00000	środek transportowy'	m-godz	3,81	.....	.....
27	00000	żuraw okienny	m-godz	11,25	.....	.....
28	00000	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-godz	1,13	.....	.....
29	48000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-godz	178,96	.....	.....
					R A Z E M:	.....