

KOSZTORYS ŚLEPY 209-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Zamawiający:

Poziomy cen:

noziom cen robót.....
noziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzutv 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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 209-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Zamawiający:

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

KOSZTORYS 209-00-000

Strona 1

SYKAL-002380

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Fundamenty	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Ściany konstrukcyjne , ścianki działowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Konstrukcje żelbetowe ścian	.....	.....	.....	.....	.....	.....
07	Strop z płyt kanałowych i schody	.....	.....	.....	.....	.....	.....
08	Stropodach	.....	.....	.....	.....	.....	.....
09	Podłoga i posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Stolarka i ślusarka otworowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	Tynki wewnętrzne, okładziny, obudowy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	Malowanie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	Elementy ślusarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Elewacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Elementy zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY 209-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Zamawiający:

KOSZTORYS 209-00-000

Strona 1

SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01 Roboty ziemne						
01	10	KNNR N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty	HA	0,31500	.....	.....
01	20	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	2756,10000	.....	.....
01	30	KNNR N001-01-13-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub	m ²	2756,10000	.....	.....
01	40	KNNR N001-02-10-03-01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	918,77900	.....	.....
01	50	KNNR N001-03-07-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4	m ³	136,20600	.....	.....
01	60	KNNR N001-02-06-03-00 Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG (wywóz ziemi)	m ³	37,52000	.....	.....
01	70	KNNR N001-02-02-08-00 Rob ziemne kop podsięb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	m ³	349,26800	.....	.....
01	80	KNNR N001-02-08-02-10 Dod za 5 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	386,78800	.....	.....
01	90	KNNR N001-03-18-02-00 Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	98,68600	.....	.....
01	100	KNNR N001-02-14-02-10 Zасыp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4	m ³	918,77900	.....	.....
02 Fundamenty						
02	10	KNNR N002-12-01-01-13 Podkład z betonu żwirowego B-7,5 na gruncie	m ³	39,06600	.....	.....
02	20	KNNR N002-01-01-01-00 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	369,30400	.....	.....
02	30	KNNR N002-01-01-02-00 Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	181,01200	.....	.....
02	40	KNNR N002-01-06-01-02 Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15	m ³	18,05400	.....	.....
02	50	KNNR N002-01-07-01-12 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15 pompą	m ³	90,20400	.....	.....
02	60	KNNR N002-01-07-02-13 Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m ³	70,80400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	70	KNNR N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w łąwach fundamentowych	Mg	2,44900	.....	.....
02	80	KNNR N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	3,09100	.....	.....
02	90	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma fundamentów	m ²	271,67300	.....	.....
02	100	KNNR N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	174,31800	.....	.....
02	110	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie ścian fundamentowych	m ²	661,71200	.....	.....
02	120	KNNR N002-06-01-06-00 Izolacja powłokowa pion - abizol KL	m ²	661,71200	.....	.....
02	130	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	196,94600	.....	.....
<hr/>						
03	Ściany konstrukcyjne , ścianki działowe					
<hr/>						
03	10	KNNR N002-03-05-05-01 Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W 44,0x25,0x23,8	m ³	668,62900	.....	.....
03	20	KNNR N002-03-05-02-01 Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W 25,0x37,5x23,8	m ³	121,24400	.....	.....
03	30	KNNR N002-03-02-02-01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 150	m ³	17,73900	.....	.....
03	40	KNNR N002-03-08-01-00 Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m ³	40,26300	.....	.....
03	50	KNR 202-01-18-03-21 Słupy i filarki międzykienne o wym 1,5x1,5 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	metr	7,40000	.....	.....
03	60	KNNR N002-03-02-06-00 Ościeża otworów w ścianach murowanych grub pow 1 cegły	szt	65,00000	.....	.....
03	70	KNNR N002-03-02-05-00 Ościeża otworów w ścianach murowanych grub 1 cegły	szt	10,00000	.....	.....
03	80	MAT 1900211 Nadproże prefabrykowane L19-N/120	szt	11,00000	.....	.....
03	90	MAT 1900212 Nadproże prefabrykowane L19-N/150	szt	25,00000	.....	.....
03	100	MAT 1900214 Nadproże prefabrykowane L19-N/210	szt	12,00000	.....	.....
03	110	MAT 1900215 Nadproże prefabrykowane L19-N/240	szt	2,00000	.....	.....
03	120	KNR 202-01-18-04-24 Słupy i filarki międzykienne o wym 1,5x2 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej M-4	metr	15,80000	.....	.....
03	130	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1699,93800	.....	.....
03	140	RUSZ 48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	5412,36300	.....	.....
03	150	KNR 202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m ²	29,86800	.....	.....
03	160	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	474,82500	.....	.....
03	170	KNR 401-03-22-02-00 Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	46,00000	.....	.....
03	180	KNR 217-01-56-01-00 Nawietrzak podokienny	szt	22,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04		Konstrukcje żelbetowe ścian				
04	10	KNNR N002-01-01-04-00 Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	600,95 100	.....	.....
04	20	KNNR N002-01-07-05-11 Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m ³	82,00 000	.....	.....
04	30	KNNR N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	6,28 600	.....	.....
04	40	KNNR N002-01-01-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	523,96 100	.....	.....
04	50	KNNR N002-01-07-06-11 Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m ³	71,23 700	.....	.....
04	60	KNNR N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach	Mg	7,39 700	.....	.....
04	70	KNR 202-06-09-10-00 Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr. 10 cm słupów żelbet. i wieńcy	m ²	249,28 100	.....	.....
04	80	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie słupów i wieńcy styropianem - przyklejenie siatki	m ²	249,28 100	.....	.....
04	90	KNR 202-26-09-05-50 Ocieplenie słupów i wieńcy styropianem - przymocowanie płyt do betonu	szt	1246,00 000	.....	.....
07		Strop z płyt kanałowych i schody				
07	10	KNNR N002-02-02-01-00 Montaż płyt stropowych	szt	48,00 000	.....	.....
07	20	MAT 1921255 Płyta stropowa żelbet "S" 280x90-1000	szt	4,00 000	.....	.....
07	30	MAT 1921254 Płyta stropowa żelbet "S" 280x120-1000	szt	2,00 000	.....	.....
07	40	MAT 1921264 Płyta stropowa żelbet "S" 420x90-1000	szt	4,00 000	.....	.....
07	50	MAT 1921265 Płyta stropowa żelbet "S" 420x120-1000	szt	3,00 000	.....	.....
07	60	MAT 1921267 Płyta stropowa żelbet "S" 450x90-1000	szt	4,00 000	.....	.....
07	70	MAT 1921268 Płyta stropowa żelbet "S" 450x120-1000	szt	3,00 000	.....	.....
07	80	MAT 1921277 Płyta stropowa żelbet "S" 540x90-1000	szt	4,00 000	.....	.....
07	90	MAT 1921278 Płyta stropowa żelbet "S" 540x120-1000	szt	3,00 000	.....	.....
07	100	MAT 1921281 Płyta stropowa żelbet "S" 570x90-1000	szt	4,00 000	.....	.....
07	110	MAT 1921282 Płyta stropowa żelbet "S" 570x120-1000	szt	3,00 000	.....	.....
07	120	MAT 1921285 Płyta stropowa żelbet "S" 600x120-1000	szt	6,00 000	.....	.....
07	130	MAT 1921284 Płyta stropowa żelbet "S" 600x90-1000	szt	8,00 000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	140	KNR 202-02-12-11-00 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	16,01 300	.....	.....
07	150	KNNR N002-01-05-05-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach, wieńcach	Mg	1,21900	.....	.....
07	160	KNR 202-02-16-01-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm z betonu B-20	m ²	38,40 500	.....	.....
07	170	KNR 202-02-16-05-1 1 Płyty żelbetowe - dodatek za 12 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą	m ²	38,40 500	.....	.....
07	180	KNR 202-02-16-05-1 1 Płyty żelbetowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą	m ²	7,61200	.....	.....
07	190	KNNR N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	1,60100	.....	.....
07	200	KNNR N002-01-01-08-00 Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²	75,04 000	.....	.....
07	210	KNNR N002-01-07-09-1 1 Betonowanie schodów prostych zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m ³	22,42 900	.....	.....
07	220	KNR 202-02-18-01-10 Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą	m ³	0,49000	.....	.....
07	230	KNNR N002-01-05-06-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	1,803 00	.....	.....
<hr/>						
08	Stropodach					
<hr/>						
08	10	KNNR N002-04-04-03-00 Dachy z prefabrykowanych więźarów drewnianych - montaż	m ²	2029,52 400	.....	.....
08	20	KNR 205-01-04-03-00 Stężenia dachów	Mg	0,73000	.....	.....
08	30	MAT 260101 3 Dźwigary drewniane jedno i dwu-spadowe	m ³	87,84 000	.....	.....
08	40	MAT 260101 3 Płatwie drewniane	m ³	33,54 000	.....	.....
08	50	MAT 1330540 Dost. okuć stal. i stężeń do drewna klejon.	kg	3500,00 000	.....	.....
08	60	KNNR N002-04-02-02-00 Płatwie z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	3,60000	.....	.....
08	70	KNNR N002-04-02-02-01 Płatwie z tarcicy nasyconej (materiał)	m ³	0,06000	.....	.....
08	80	KNNR N002-04-02-01-00 Murlaty z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	11,20 000	.....	.....
08	90	KNNR N002-04-02-01-01 Murlaty z tarcicy -materiał	m ³	0,34000	.....	.....
08	100	KNNR N002-04-02-05-00 Krok wie zwykle z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	48,15 000	.....	.....
08	110	KNNR N002-04-02-05-01 Krok wie zwykle z tarcicy nasyconej (materiał)	m ³	0,54800	.....	.....
08	120	KNNR N007-06-02-03-00 Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr 14 cm, K=0,20 rdzeń z poliuretanu	m ²	2029,52 400	.....	.....
08	130	KNNR N002-05-08-01-00 Pokrycie dachu płytami dachowymi - blacha trapezowa	m ²	29,86 800	.....	.....
08	140	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	94,75 400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
08	150	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	139,75 200	.....	.....
08	160	KNNR N002-05-05-05-05 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan 180 mm	metr	129,20000	.....	.....
08	170	KNNR N002-05-05-05-05 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan 120 mm	metr	9,10000	.....	.....
08	180	KNNR N002-05-05-07-05 Rury spustowe okrągłe z blachy cynk-tytan 120 mm	metr	116,40000	.....	.....
08	190	KNNR N002-05-05-07-05 Rury spustowe okrągłe z blachy cynk-tytan 80 mm	metr	23,00000	.....	.....
08	200	KNNR N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m	m ²	1391,25000	.....	.....
<hr/>						
09	Podłóża i posadzki					
09	10	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie gr 25 cm	m ³	470,77 800	.....	.....
09	20	KNNR N001-04-08-01-00 Zagęszczanie podsypki ubijak mech w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	470,77 800	.....	.....
09	30	KNNR N002-12-01-01-13 Podkład z betonu żwirowego B-7,5 na gruncie	m ³	188,31 100	.....	.....
09	40	KNNR N002-06-02-03-12 Izolacja pozioma z płyt styropianowych odm 30 grub 5 cm układana na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	1883,11 100	.....	.....
09	50	KNNR N002-06-01-03-00 Izolacja pozioma 1x papą asfaltową izo lacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	60	KNNR N002-06-04-01-00 Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	1883,11 100	.....	.....
09	70	KNNR N002-12-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	80	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 8 cm	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	90	KNNR N002-01-04-01-00 Zbrojenie posadzki prętami gładkimi ø do 14	Mg	9,25900	.....	.....
09	100	KNNR N002-12-05-03-00 Ruszt krzyżowy z desek strug grub 25 mm	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	110	KNR 202-06-14-03-00 Sklejka wodoodporna - montaż gr 25 mm	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	120	KNNR N002-12-08-01-00 Wykonanie wylewki sportowej gr 3 mm + pianka 5 mm	m ²	1090,77 800	.....	.....
09	130	KNNR N002-12-05-07-00 Cokół przyścienny drewniany z nawiewem	metr	143,48000	.....	.....
09	140	KNR 202-28-09-05-01 Listwa dylatacyjna na łączeniach różnych posadzek	metr	6,33000	.....	.....
09	150	KNNR N002-12-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm zatarta na gładko	m ²	1107,48 900	.....	.....
09	160	KNNR N002-12-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 3 cm	m ²	1107,48 900	.....	.....
09	170	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłóży poziomych prepatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	1107,48 900	.....	.....
09	180	KNR 202-28-08-05-00 Posadzki wielobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	954,65000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09	190	KNR 202-28-03-05-00 Licowanie ścian (widownia) płytkami GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	60,28 200	.....	.....
09	200	KNR 202-11-20-03-00 Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota na klej	metr	326,92 000	.....	.....
09	210	KNR 202-11-20-09-00 Cokoliki wys 30 cm z płytek terakota na klej	metr	196,64 000	.....	.....
09	220	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca cokolik	metr	523,82 000	.....	.....
09	230	KNNR N002-12-08-01-00 Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grub 2,0 mm	m ²	153,68 700	.....	.....
09	240	KNNR N002-12-08-01-00 Wykonanie wylewki sportowej gr 3 mm + pianka 8 mm	m ²	123,68 900	.....	.....
09	250	KNNR N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej PCV	m ²	29,15 100	.....	.....
09	260	KNNR N002-12-06-07-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	29,15 100	.....	.....
09	270	KNNR N002-12-06-05-00 Listwy przyściennie z PCW zgrzewane	metr	87,54 000	.....	.....
09	280	KNR 202-28-09-05-01 Listwa wykańczająca z AL	metr	147,75 000	.....	.....
09	290	KNR 202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia	szt	1,00 000	.....	.....
09	300	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	98,32 300	.....	.....
09	310	KNR 202-11-22-09-00 Cokoliki schodów wys 20 cm z płytek na klej	metr	84,72 000	.....	.....

10 Stolarka i ślusarka otworowa

10	10	KNNR N007-07-01-05-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²	286,70 500	.....	.....
10	11	KNNR N007-07-01-04-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m ²	m ²	1,80 000	.....	.....
10	12	KNNR N007-07-01-03-00 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m ²	m ²	8,28 000	.....	.....
10	20	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych O1	m ²	30,37 500	.....	.....
10	40	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 03	m ²	5,76 000	.....	.....
10	50	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 04	m ²	19,44 000	.....	.....
10	60	MAT 1589013 Okno z tworzyw sztucznych O5	m ²	1,08 000	.....	.....
10	70	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 07	m ²	3,82 500	.....	.....
10	80	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 08	m ²	16,20 000	.....	.....
10	90	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 09	m ²	15,23 200	.....	.....
10	100	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 010	m ²	7,61 600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	110	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 011	m ²	1,44000	.....	.....
10	120	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 012	m ²	4,11400	.....	.....
10	130	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 013	m ²	10,16400	.....	.....
10	140	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 014	m ²	1,80000	.....	.....
10	150	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych 017	m ²	7,98000	.....	.....
10	160	MAT 1589014 Okno z tworzyw sztucznych F1	m ²	31,24000	.....	.....
10	170	MAT 1589014 Okno z tw.sz. szklone Akwyerem 02	m ²	6,14800	.....	.....
10	180	MAT 1589014 Okno z tw.sz. szklone Akwyerem 0W	m ²	6,14800	.....	.....
10	190	MAT 1589014 Okno z tw.sz. szklone Akwyerem 06	m ²	93,07200	.....	.....
10	200	MAT 1589014 Okno z tw.sz. szklone Akwyerem 015	m ²	22,12000	.....	.....
10	210	MAT 1589014 Okno z tw.sz. szklone Akwyerem 016	m ²	13,03200	.....	.....
10	240	KNNR N007-05-05-01-00 Przegrody aluminiowe z drzwiami szklone szkłem bezpiecznym i samoamykaczem	m ²	22,35100	.....	.....
10	250	MAT 1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S2+D8+S2	m ²	9,49900	.....	.....
10	260	MAT 1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S3+D9+S3	m ²	12,85200	.....	.....
10	270	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe zewn ze ścianką S1+DZ3+S1	m ²	9,49900	.....	.....
10	280	MAT 1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S1+DZ3+S1	m ²	9,49900	.....	.....
10	290	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe zewn	m ²	11,18500	.....	.....
10	300	MAT 1311811 Drzwi AL zew DZ1	m ²	8,16000	.....	.....
10	310	MAT 1311811 Drzwi AL zew DZ2	m ²	3,13500	.....	.....
10	320	KNNR N002-13-03-02-00 Brama stalowa	m ²	4,73000	.....	.....
10	330	KNNR N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe	m ²	18,96900	.....	.....
10	340	MAT 1311811 Drzwi AL wewn 1-skrzydł szklone szkłem bezpiecznym D-2	m ²	4,08000	.....	.....
10	350	MAT 1311811 Drzwi AL wewn 1-skrzydł szklone szkłem bezpiecznym D-10	m ²	2,36500	.....	.....
10	351	MAT 1311813 Drzwi AL wewn 1-skrzydł EI-30 D6	m ²	4,84800	.....	.....
10	360	MAT 1311813 Drzwi AL wewn 1-skrzydł D6	m ²	4,84800	.....	.....
10	361	MAT 1311814 Drzwi AL wewn 2-skrzydł oszklone D-5	m ²	2,82800	.....	.....
10	370	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzw wewn płyt.lam. PORTA	m ²	77,56800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	380	MAT 2710330 Skrzydła drzwiowe wej. płyt. PORTA D1	szt	38,00000	.....	.....
10	400	MAT 2710334 Skrzydło wejść pełne PORTA D3	szt	1,00000	.....	.....
10	410	MAT 2710331 Skrzydło wejść pełne PORTA D4	szt	1,00000	.....	.....
10	420	MAT 2710331 Skrzydło wejść pełne PORTA D7	szt	1,00000	.....	.....
10	440	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana PORTA	m ²	77,56800	.....	.....
10	450	MAT 2715004 Ościeżnica drewniana PORTA 90	szt	40,00000	.....	.....
10	500	MAT 2715003 Ościeżnica drewniana PORTA 200x200	szt	1,00000	.....	.....
10	510	KNR 401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy	szt	21,00000	.....	.....
10	520	KNR 401-02-11-10-00 Obsadzenie odbójów do drzwi	szt	57,00000	.....	.....
10	540	KNNR N002-03-02-07-00 Osadz parapełtów wewnętrznych z PCV	metr	146,89000	.....	.....
10	550	KNNR N002-03-02-07-02 Osadz parapełtów zewnętrznych z blach stalowych powlekanych	metr	146,89000	.....	.....

11 Tynki wewnętrzne, okładziny, obudowy

11	10	KNR 202-20-10-01-00 Obłożenie ścian płytą Herakusttik gr 35 mm na ruszcie	m ²	434,22300	.....	.....
11	20	KNR 202-20-08-04-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit stropów na podłożu betonowym	m ²	152,37200	.....	.....
11	30	KNR 202-20-11-02-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach	m ²	504,99100	.....	.....
11	40	KNR 202-20-11-02-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze wodoodporne na stropach profile	m ²	149,58500	.....	.....
11	50	KNR 202-20-08-01-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	2823,08600	.....	.....
11	60	KNR 202-20-08-06-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit ościeży	m ²	31,25400	.....	.....
11	70	KNR 202-26-01-08-00 Ochrona narożników wypukłych	metr	592,97000	.....	.....
11	80	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	349,07700	.....	.....
11	90	KNR 202-08-29-06-01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	349,07700	.....	.....
11	100	KNR 202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	123,75000	.....	.....
11	110	KNR 202-12-18-03-00 Uchwyty uchylne do ustępu	szt	1,00000	.....	.....
11	120	KNR 202-12-18-03-01 Uchwyty stałe do ustępu i umywalki	szt	3,00000	.....	.....
11	130	KNNR N002-15-03-03-00 Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m	m ²	782,97700	.....	.....
11	140	KNR 202-12-18-03-00 Uchwyty uchylne do ustępu	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	150	KNR 202-12-18-03-01 Uchwyty stałe do ustępu, umywalki i natrysku	szt	5,00000	.....	.....
11	160	KNR 202-12-18-03-01 Siedzisko uchylne do natrysku	szt	1,00000	.....	.....
11	170	KNR 215-02-05-04-00 Montaż rur PCV 110mm do rozprowadzenia wentylacji	metr	22,00000	.....	.....
11	180	KNR 202-20-11-03-00 Obudowa rur wentylacyjnych płytą gips-kart.	m ²	14,70000	.....	.....
11	190	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach	szt	20,00000	.....	.....
<hr/>						
12	Malowanie					
<hr/>						
12	10	KNNR N002-14-06-06-00 Lakierownie płyt	m ²	434,22300	.....	.....
12	20	KNNR N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą znywalną akrylową	m ²	2144,64800	.....	.....
12	30	KNNR N002-14-01-06-00 Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	1525,30500	.....	.....
12	40	KNNR N002-14-01-03-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą olejną	m ²	84,66500	.....	.....
12	50	KNR 202-16-11-07-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 8 m dorobót malarskich	m ²	782,97700	.....	.....
<hr/>						
13	Elementy ślusarskie					
<hr/>						
13	10	KNNR N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa o wys.1,1 m z rur stalowych	metr	57,00000	.....	.....
13	20	KNNR N002-13-01-04-00 Balustrada o wys.1,1 m z rur stalowych -na widowni i oknach	metr	85,30000	.....	.....
13	50	MAT 1135713 Dostawa i montaż siedzisk	szt	192,00000	.....	.....
13	60	KNR 202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia stalowe 1,5*0,8	szt	3,00000	.....	.....
13	70	KNR 202-12-19-03-00 Wycieraczki do obuwia stalowe 2,6*0,8	szt	1,00000	.....	.....
<hr/>						
14	Elewacja					
<hr/>						
14	10	KNNR N002-10-01-01-00 Tynk zewn zwykły kat III	m ²	1537,63800	.....	.....
14	20	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	1436,30800	.....	.....
14	30	KNR 202-09-31-02-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach	m ²	1436,30800	.....	.....
14	40	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą akrylową	m ²	1573,63800	.....	.....
14	50	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm - cokół	m ²	98,53500	.....	.....
14	60	KNNR N002-10-01-01-10 Tynk zewn zwykły kat III - kominy	m ²	36,72800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	70	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna na kominach - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	36,72 800	.....	.....
14	80	KNR 202-09-31-05-51 Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na kominach	m ²	36,72 800	.....	.....
14	90	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	6,286 00	.....	.....
14	100	KNNR N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	14 57,56 400	.....	.....
14	110	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod parapety z zaprawy	m ²	35,37 800	.....	.....
<hr/>						
15	Elementy zewnętrzne					
<hr/>						
15	10	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie pod podesty i podjazdy	m ³	12,42 200	.....	.....
15	20	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	6,435 00	.....	.....
15	30	KNR 202-28-10-03-00 Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS	m ²	66,15 100	.....	.....
15	40	KNNR N004-02-03-01-00 Odprowadzenie wody z wycieraczek rurociąg kanal PVC ø 50	metr	4,000 00	.....	.....
15	50	KNNR N002-13-01-01-00 Balustrada schodowa stalowa z rur	metr	5,900 00	.....	.....
15	60	KNNR N002-13-01-04-00 Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytem na wys.75 cm	metr	18,400 00	.....	.....
15	70	KNNR N002-03-01-03-00 Gazon mурwany z bloczków betonowych	m ³	1,035 00	.....	.....
15	80	KNNR N002-06-01-06-00 Izolacja powłokowa pion 2x Abizol	m ²	4,140 00	.....	.....
15	90	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	16,02 100	.....	.....
15	100	KSNR S006-04-04-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka piaskowa spoiny piasek	metr	203,34 000	.....	.....
15	110	KSNR S006-05-02-02-00 Opaska z kostki bruk gr 6 cm cem-piasek spoin piasek	m ²	101,67 000	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS 209-00-000						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 209-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Zamawiający:

PRZEDMIAR 209-00-000

Strona 1

SYKAL-00280

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01 Roboty ziemne					
01	10	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod objekty	HA	0,31500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	11		(79,8*39,50)*0,0001		0,31500
01	20	KNNR N001-01-13-01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m ²	2756,10000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		79,8*39,5-22*18		2756,10000
01	30	KNNR N001-01-13-02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatkowo za 5 cm grub	m ²	2756,10000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2756,10		2756,10000
01	40	KNNR N001-02-10-03-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	918,77900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	11		3*3*1,3*4+2,9*3,8*1,3*8+2,6*3,6*1,3*10+3,4*3,9*1,3+3,4*3,9*1,3+2,9*4,0*1,3*2+2,2*2,2*1,3*4		372,89200
	12		(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*1,7*1,3		563,46200
	13		(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*1,8*1,3		289,73900
	14		(9,35+10,82)*1,6*1,3		41,95400
	15		-349,268		-349,26800
01	50	KNNR N001-03-07-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4	m ³	136,20600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*1,45*1,3		118,15200
	11		(5,75*2+0,6*2+2,72*2+1,1+1,75+3,26*2+2,05+4,38+4,28+6,73+3,22+1,94+3,78+7,02+1,66+7,02*4+4,08+1,53+1,64+2,78+1,93+2,45*2+1,14+1,07*2+1,31*2+1,14+25,28+5,41+6,97*2+4,31*2+1,34)*0,25*0,4		16,91400
	12		(2,08+1,4+0,99*4*2)*0,25*0,4		1,14000
01	60	KNNR N001-02-06-03-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG (wywóz ziemi)	m ³	37,52000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		37,52		37,52000
01	70	KNNR N001-02-02-08-00	Rob ziemne kop podsieb 0,60 m ³ kat 3-4 transp wywr 5 Mg	m ³	349,26800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		39,066+18,054+90,204+70,804-37,52		180,60800
	11		(3,2,12*2+44,52*2+9,59+22,57+18,02+11,38+16,31+10,04+2,59+2,1*2+1,74*2+1,3*2+3,23+1,41+1,04+0,75+1,43+1,69+1,29+0,64+1,56+1,19*2+1,04+2,0*2+2,88)*0,38*0,8		84,33000
	12		(3,2,12*2+44,52*2+9,59+22,57+18,02+11,38+16,31+10,04+2,59+2,1*2+1,74*2+1,3*2+3,23+1,41+1,04+0,75+1,43+1,69+1,29+0,64+1,56+1,19*2+1,04+2,0*2+2,88)*0,38*0,8		84,33000
01	80	KNNR N001-02-08-02-10	Dod za 5 km transp wywr 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ³	386,78800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		37,52+349,268		386,78800
01	90	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	98,68600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		98,686		98,68600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	100	KNNR N001-02-14-02-10	Zasyp spycharką 100 KM z zagęsz 30 cm spycharką kat 3-4	m ³	918,77900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	918,779		918,77900
02	Fundamenty				
02	10	KNNR N002-12-01-01-13	Podkład z betonu żwirowego B-7,5 na gruncie	m ³	39,06600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	1,9*1,9*0,1*4+1,8*2,7*0,1*8+1,5*2,5*0,1*10+2,3*2,8*0,1*2+1,8*2,9*0,1*2+1,1*1,1*0,1*4		11,89800
		11	(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*0,6*0,1		15,29800
		12	(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*0,7*0,1		8,66700
		13	(9,35+10,82)*0,5*0,1		1,00900
		14	(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*0,35*0,1		2,19400
02	20	KNNR N002-01-01-01-00	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m ²	369,30400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*2*0,4		203,96800
		11	(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*2*0,4		99,05600
		12	(9,35+10,82)*2*0,4		16,13600
		13	(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*2*0,4		50,14400
02	30	KNNR N002-01-01-02-00	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych	m ²	181,01200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(1,8+0,55)*4*0,6*4+(1,7+2,6+0,6+0,7)*2*0,6*8+(1,4+2,4+0,7+0,5)*2*0,6*10+(2,2+2,7+0,6+0,7)*2*0,6+(2,2+2,7+0,7+0,6+0,35+0,48)*2*0,6+(1,7+2,8+0,6+1,0)*2*0,6*2+1,1*4*0,5*4+0,48*4*0,7*4		181,01200
02	40	KNNR N002-01-06-01-02	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15	m ³	18,05400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,914+1,14		18,05400
02	50	KNNR N002-01-07-01-12	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-15 pompą	m ³	90,20400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*0,4*0,5		50,99200
		11	(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*0,6*0,4		29,71700
		12	(9,35+10,82)*0,4*0,4		3,22700
		13	(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*0,25*0,4		6,26800
02	60	KNNR N002-01-07-02-13	Betonowanie stóp fundament zbroj w desk tradyc B-20 pompą	m ³	70,80400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(1,8*1,8+0,55*0,55)*0,6*4+(1,7*2,6+0,7*0,6)*0,6*8+(1,4*2,4+0,5*0,7)*0,6*10+(2,2*2,7+0,6*0,7)*0,6+(2,2*2,7+0,7*0,6+0,35*0,48)*0,6+(1,7*2,8+0,6*1,0)*0,6*2+(1,0*1,0*0,5+0,48*0,48*0,7)*4		70,80400
02	70	KNNR N002-01-05-01-00	Montaż prefabrykatów w zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	2,44900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*4*1,05*0,888*0,001		0,95100
		2	(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*4*1,05*0,888*0,001		0,46200
		3	(9,35+10,82)*4*1,05*0,888*0,001		0,07500
		4	(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*4*1,05*0,888*0,001		0,23400
		5	(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)/0,25*1,71*1,05*0,222*0,001		0,40700
		6	(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)/0,25*1,91*1,05*0,222*0,001		0,22100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	7		(9,35+10,82)/0,25*1,51*1,05*0,222*0,001		0,02800
	8		(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)/0,25*1,21*1,05*0,222*0,001		0,07100
02	80	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	3,09100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(96*10+93*4+114*8+199+222+141*2+36*4)*0,001		3,09100
02	90	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma fundamentów	m ²	271,67300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(4,82*2+4,44*4+5,45+8,65+8,77+7,19+0,79*2+1,36*2+1,74*2+4,11+1,0*2+9,04+6,84*3+17,52+1,95*2+24,85*2+1,13+33,71+25,13+2,06+1,19*2+3,42+12,22+2,88)*0,6		152,97600
	11		(3,85*4+4,12*4+3,42*4+4,82*2+4,19*4+5,45+6,69*4+5,3*3+3,75)*0,7		86,67400
	12		(9,35+10,82)*0,5		10,08500
	13		(1,82+6,57+2,32+2,07*2+2,56+4,4*2+3,38+1,81+2,1+1,37+1,47+2,56+2,1+7,63+2,56*2+1,14+1,26+3,3+2,09+1,14)*0,35		21,93800
02	100	KNNR N002-03-01-03-00	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	174,31800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(32,12*2+44,52*2+9,59+22,57+18,02+11,38+16,31+10,04+2,59+2,1*2+1,74*2+1,3*2+3,23+1,41+1,04+0,75+1,43+1,69+1,29+0,64+1,56+1,19*2+1,04+2,0*2+2,88)*0,38*1,25		131,76500
	11		(8,59+7,4+9,95+11,67+7,12+6,93+6,19+5,88*2+3,77+5,43*2+26,65+25,28)*0,25*1,25		42,55300
02	110	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie ścian fundamentowych	m ²	661,71200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(32,12*2+44,52*2+9,59+22,57+18,02+11,38+16,31+10,04+2,59+2,1*2+1,74*2+1,3*2+3,23+1,41+1,04+0,75+1,43+1,69+1,29+0,64+1,56+1,19*2+1,04+2,0*2+2,88)*2*0,8		443,84000
	2		(8,59+7,4+9,95+11,67+7,12+6,93+6,19+5,88*2+3,77+5,43*2+26,65+25,28)*2*0,8		217,87200
02	120	KNNR N002-06-01-06-00	Izolacja powłokowa pion - abizol KL	m ²	661,71200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		661,712		661,71200
02	130	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamentowych	m ²	196,94600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(32,12*2+44,52*2+9,59+22,57+18,02+11,38+16,31+10,04+2,59+2,1*2+1,74*2+1,3*2+3,23+1,41+1,04+0,75+1,43+1,69+1,29+0,64+1,56+1,19*2+1,04+2,0*2+2,88)*0,4		110,96000
	11		(8,59+7,4+9,95+11,67+7,12+6,93+6,19+5,88*2+3,77+5,43*2+26,65+25,28)*0,3		40,85100
	12		(5,75*2+0,6*2+2,72*2+1,1+1,75+3,26*2+2,05+4,38+4,28+6,73+3,22+1,94+3,78+7,02+1,66+7,02*4+4,08+1,53+1,64+2,78+1,93+2,45*2+1,14+1,07*2+1,31*2+1,14+25,28+5,41+6,97*2+4,31*2+1,34)*0,25		42,28500
	13		(2,08+1,4+0,99*4*2)*0,25		2,85000
03	Ściany konstrukcyjne , ścianki działowe				
03	10	KNNR N002-03-05-05-01	Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W 44,0x25,0x23,8	m ³	668,62900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(45,40+32,13)*2*8,59*0,44		586,06500
	11		32,13*1,14*0,5*2*0,44+(2,1*2+6,71)*4,10*0,44+1,30*2*2,97*0,44		39,19600
	12		-(1,2*2,4+2,4*1,2+2,25*1,2*6+2,24*3,4*2+2,24*7,1*2+1,12*3,4*2+1,9*2,95+1,2*2,2+2,4*1,2+1,2*2,4*2+6,65*1,2+1,21*3,4+2,3*2,15+1,41*2,18*2+1,21*2,4+1,41*3,35*2+2,66*2,4*2+1,0*2,0*2+1,41*2,18*2+1,21*2,4+4,07*1,2*2+1,41*1,2*2+5,54*2,4*7)*0,44		-114,87600
	13		(9,60+12,26)*4,70*0,44+(2,44*2+2,88)*3,20*0,44		56,13300
	14		(1,70+3,10+25,91)*4,70*0,44+(22,13+18,02)*3,70*0,44		128,87200
	15		-(0,9*1,2+1,8*1,2*4+1,1*2,15+2,25*2,25*6+1,8*1,2*5+1,5*1,2+1,2*1,2*4)*0,44		-26,76100
03	20	KNNR N002-03-05-02-01	Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W 25,0x37,5x23,8	m ³	121,24400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32,13*1,02*2*0,25+7,23*1,14*4*0,25		24,62900
	2		((44,24+1,05*2+1,12*2)*2,41+5,31*(4,45+2,92)/2*4+2,72*(4,45+2,92)/2*3+1,50*4,45)*0,25		58,02300
	3		-(0,9*2,0+1,0*2,0*2+2,0*2,0+1,40*2,2)*0,25		-3,22000
	4		(26,91+25,28)*3,4*0,25		44,36200
	5		-(0,9*2,0*3+1,20*2,0*2)*0,25		-2,55000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ		
03	30	KNNR N002-03-02-02-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegły pełnej kl 150	m ³	17,73900		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		(45,40+32,13)*2*0,26*0,44		17,73900		
03	40	KNNR N002-03-08-01-00	Komin wolnostojący w budynku wieloprzewodowy z cegły pełnej	m ³	40,26300		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	10		(1,41*0,38+1,16*0,51+1,11*0,38*2)*9,70		19,11900		
	11		0,64*0,52*4,9+(1,43+1,69+1,29+0,64+1,28+1,31+1,16+1,68)*0,38*4,9		21,14400		
03	50	KNR 202-01-18-03-21	Słupy i filarki międzyokienne o wym 1,5x1,5 c z cegły pełnej kl.150 na zaprawie cem-wapiennej	metr	7,40000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	10		3,7*2		7,40000		
03	60	KNNR N002-03-02-06-00	Ościeża otworów w ścianach murowanych grub pow 1 cegły	szt	65,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		35+6+24		65,00000		
03	70	KNNR N002-03-02-05-00	Ościeża otworów w ścianach murowanych grub 1 cegły	szt	10,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		5+5		10,00000		
03	80	MAT 1900211	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	szt	11,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		2+9		11,00000		
03	90	MAT 1900212	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	szt	25,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		9+2+4+10		25,00000		
03	100	MAT 1900214	Nadproże prefabrykowane L19-N/210	szt	12,00000		
03	110	MAT 1900215	Nadproże prefabrykowane L19-N/240	szt	2,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		2		2,00000		
03	120	KNR 202-01-18-04-24	Słupy i filarki międzyokienne o wym 1,5x2 c z cegły pełnej kl. 150 na zaprawie cem-wapiennej M-4	metr	15,80000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	10		2,4*2+3,4*2+2,10*2		15,80000		
03	130	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1699,93800		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	10		45,40*8,59*2+34,13*9,72*2		1443,45900		
	11		(10,6+1,7+3,1+26,91+12,26)*4,7		256,47900		
03	140	RUSZ 48100	Czas pracy rusztowania	m-godz	5412,36300		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość</i> <i>R-godz</i>	<i>Skład</i> <i>zespotu</i>	<i>Wsp.</i> <i>przeosztju</i>	<i>Ilość</i> <i>M-godz</i>
	03	10	Ściany murowane z cegieł POROTHERM P+W ...	m ³ 267,450	802,35	3 0,84	318,393
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				318,393
			Wielkość rusztowania :		100 m ²		16,999
03	150	KNR 202-01-21-01-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m ²	29,86800		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		0,99*8*2,10		16,63200		
	2		(2,0+1,30)*2,92+0,9*2,0*2		13,23600		
03	160	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	474,82500		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		((8,04+8,15+5,75)*4,45+4,38*(4,45+2,92)/2+2,72*(4,45+3,43)/2*2+(1,10+3,23+2,05)*2,92)		153,83700		
	2		-(0,9*2,0*4+0,9*2,0*2+0,9*2,0*2)		-14,40000		
	3		(1,94+3,22)*3,40-0,9*2,0*2		13,94400		
	4		(7,02*6+1,91+1,53+3,78*2+1,64+2,9+25,28+2,45*5+1,31*2+1,07*2+7,22*3+4,31*2)*2,80		364,64400		
	5		-(0,9*2,0*24)		-43,20000		
03	170	KNR 401-03-22-02-00	Osadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	46,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		46		46,00000		
03	180	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrzak podokienney	szt	22,00000		
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>				
	1		22		22,00000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	Konstrukcje żelbetowe ścian				
04	10	KNNR N002-01-01-04-00	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	600,95100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		$(0,4+0,6)*2*9,58*4+(0,4+0,6)*2*10,0*4+(0,4+0,6)*2*10,33*2+0,45*4*9,21*4+(0,6+0,7)*2*9,2*10+(0,9+0,5)*2*9,2*2+(0,25+0,38)*2*5,19+0,35*4*5,19*5+0,25*4*3,09$		600,95100
04	20	KNNR N002-01-07-05-11	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m ³	82,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		$0,4*0,6*9,58*4+0,4*0,6*10,0*4+0,4*0,6*10,33*2+0,45*0,45*9,21*4+0,6*0,7*9,2*10+0,9*0,5*9,2*2+0,25*0,38*5,19+0,35*0,35*5,19*5+0,25*0,25*3,09$		82,00000
04	30	KNNR N002-01-05-04-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	6,28600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(217*4+226*4+233*2+207*4+223*10+304*2+60+61*5+17)*0,001$		6,28600
04	40	KNNR N002-01-01-05-00	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńców	m ²	523,96100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$3,64*(0,4*2+0,25)*3+2,93*(0,3*2+0,25)+3,1*(0,3*2+0,25)+7,62*(0,7*2+0,35)+4,12*0,25*3*3+6,64*(0,4*2+0,35)*6+7,45*(0,5*2+0,35)+5,2*(0,4*2+0,35)*4+2,0*(0,25*2+0,35)*2+6,64*(0,4*2+0,35)*6+2,13*(0,3*2+0,25)*4+2,8*(0,25*2+0,35)+3,11*(0,4*2+0,25)*2+2,0*(0,25*2+0,35)*4+2,8*(0,25*2+0,35)*3+7,45*(0,6*2+0,35)*2$		221,39400
	2		$(32,13*2+45,4*2-2,3-2,3-6,71-1,2)*0,25*2$		71,27500
	3		$(32,13*2+45,4*2)*0,25*2$		77,53000
	4		$(32,13*2+45,4*2)*0,35*2$		108,54200
	5		$16,15*4*0,35*2$		45,22000
04	50	KNNR N002-01-07-06-11	Betonowanie belek i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-20 pompą	m ³	71,23700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3		$3,64*0,4*0,25*3+2,93*0,3*0,25+3,1*0,3*0,25+7,62*0,7*0,35+4,12*0,25*0,25*3+6,64*0,4*0,35*6+7,45*0,5*0,35+5,2*0,4*0,35*4+2,0*0,25*0,35*2+6,64*0,4*0,35*6+2,13*0,3*0,25*4+2,8*0,25*0,35+3,11*0,4*0,25*2+2,0*0,25*0,35*4+2,8*0,25*0,35*3+7,45*0,6*0,35*2$		25,97500
	4		$(32,13*2+45,4*2-2,3-2,3-6,71-1,2)*0,25*0,35$		12,47300
	5		$(32,13*2+45,4*2)*0,25*0,35*2$		27,13600
	6		$16,15*4*0,35*0,25$		5,65300
04	60	KNNR N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podciągach	Mg	7,39700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(46*3+35+37+179*2+163+43*3+69*4+177+57*4+18*6+59*6+25*4+33*4+44*2)*0,001$		2,32300
	2		$(45,4+32,13)*2*28*0,888*1,05*0,001$		4,04800
	3		$16,15*4*8*0,888*1,05*0,001$		0,48200
	4		$1,10*2120*0,222*1,05*0,001$		0,54400
04	70	KNR 202-06-09-10-00	Izolacja pionowa z płyt styropianowych gr. 10 cm słupów żelbet. i wieńcy	m ²	249,28100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2		$0,9*4*9,20+0,75*9,2*4+0,45*9,20*2+0,4*9,6*2+0,5*10,0*2+0,3*10,3+0,4*4,7*2+0,5*5,1*2+0,5*5,4$		101,33000
	3		$(45,4+32,13)*2*0,25*2+(45,4+32,13)*2*0,35+16,15*4*0,25$		147,95100
04	80	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie słupów i wieńcy styropianem - przyklejenie siatki	m ²	249,28100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		249,281		249,28100
04	90	KNR 202-26-09-05-50	Ocieplenie słupów i wieńcy styropianem - przymocowanie płyt do betonu	szt	1246,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1246		1246,00000
07	Strop z płyt kanałowych i schody				
07	10	KNNR N002-02-02-01-00	Montaż płyt stropowych	szt	48,00000
07	20	MAT 1921255	Płyta stropowa żelbet "S" 280x90-1000	szt	4,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,00000
07	30	MAT 1921254	Płyta stropowa żelbet "S" 280x120-1000	szt	2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00000
07	40	MAT	1921264	Płyta stropowa żelbet "S" 420x90-1000		sz	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000
07	50	MAT	1921265	Płyta stropowa żelbet "S" 420x120-1000		sz	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
07	60	MAT	1921267	Płyta stropowa żelbet "S" 450x90-1000		sz	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000
07	70	MAT	1921268	Płyta stropowa żelbet "S" 450x120-1000		sz	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
07	80	MAT	1921277	Płyta stropowa żelbet "S" 540x90-1000		sz	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000
07	90	MAT	1921278	Płyta stropowa żelbet "S" 540x120-1000		sz	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
07	100	MAT	1921281	Płyta stropowa żelbet "S" 570x90-1000		sz	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000
07	110	MAT	1921282	Płyta stropowa żelbet "S" 570x120-1000		sz	3,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
07	120	MAT	1921285	Płyta stropowa żelbet "S" 600x120-1000		sz	6,00000
07	130	MAT	1921284	Płyta stropowa żelbet "S" 600x90-1000		sz	8,00000
07	140	KNR	202-02-12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		m ³	16,01300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (3*2+2,8*2+7,2*8+1,8,7*2*5)*0,25*0,25		16,01300
07	150	KNNR	N002-01-05-05-00	Montaż prefabrykatów w zbrojarskich w belkach, podciągach, wieńcach		Mg	1,21900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (3*2+2,8*2+7,2*8+1,8,7*2*5)*4*0,888*1,05*0,001		0,95600
		2			(3*2+2,8*2+7,2*8+1,8,7*2*5)/0,25*1,1*0,222*1,05*0,001		0,26300
07	160	KNR	202-02-16-01-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm zbetonu B-20		m ²	38,40500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7,42*4,15+0,55*6,92*2		38,40500
07	170	KNR	202-02-16-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 12 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą		m ²	38,40500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 38,405		38,40500
07	180	KNR	202-02-16-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą		m ²	7,61200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*6,92*2		7,61200
07	190	KNNR	N002-01-05-07-00	Montaż prefabrykatów w zbrojarskich w płytach		Mg	1,60100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (735+395*2)*1,05*0,001		1,60100
07	200	KNNR	N002-01-01-08-00	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie		m ²	75,04000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*3,8+7,8*1,5+3,8*1,25*2+4,8*1,6*2*2+1,25*2,8*2*2		75,04000
07	210	KNNR	N002-01-07-09-11	Betonowanie schodów prostych zbroj w desk tradyc B-20 pompą		m ³	22,42900
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*0,25*1,30*2+4,60*1,3*0,22*2+1,58*2,60*0,15*2+3,40*1,30*2+0,8*2,4*0,25+3,85*2,40*0,16+7,80*1,50*0,16+3,30*1,25*2*0,16+2,40*0,3*0,17*0,5*12+1,5*0,3*0,17*2*2*0,5+1,25*0,3*0,175*11*2+1,3*0,3*0,17*26*2*0,5		22,42900
07	220	KNR	202-02-18-01-10	Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betonowanie pompą		m ³	0,49000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,17*0,2*12*2*0,5		0,49000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
07	230	KNNR N002-01-05-06-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach	Mg	1,80300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(440*2+837)*1,05*0,001		1,80300
08	Stropodach				
08	10	KNNR N002-04-04-03-00	Dachy z prefabrykowanych wiązarów drewnianych - montaż	m ²	2029,52400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,50*44,90*2		1481,70000
		2	9,75*22,13+12,11*9,75+17,67*12,11		547,82400
08	20	KNR 205-01-04-03-00	Stężenia dachów	Mg	0,73000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,55*2*12*2*2,21*1,05*0,001		0,73000
08	30	MAT 2601013	Dźwigary drewniane jedno i dwu-spadowe	m ³	87,84000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	87,84		87,84000
08	40	MAT 2601013	Płatwie drewniane	m ³	33,54000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	33,54		33,54000
08	50	MAT 1330540	Dost. okuć stal. i stężeń do drewna klejon.	kg	3500,00000
08	60	KNNR N002-04-02-02-00	Płatwie z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	3,60000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,9+1,7		3,60000
08	70	KNNR N002-04-02-02-01	Płatwie z tarcicy nasyczonej (materiał)	m ³	0,06000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,06		0,06000
08	80	KNNR N002-04-02-01-00	Murłaty z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	11,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7*2+1,9*2+2,0*2		11,20000
08	90	KNNR N002-04-02-01-01	Murłaty z tarcicy -materiał	m ³	0,34000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,34		0,34000
08	100	KNNR N002-04-02-05-00	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej (R i S)	metr	48,15000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,25*6		25,50000
		2	2,4*6+2,75*3		22,65000
08	110	KNNR N002-04-02-05-01	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej (materiał)	m ³	0,54800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,5*0,16*0,08+22,65*0,07*0,14		0,54800
08	120	KNNR N007-06-02-03-00	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr 14 cm, K=0,20 rdzeń z poliuretanu	m ²	2029,52400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	2029,524		2029,52400
08	130	KNNR N002-05-08-01-00	Pokrycie dachu płytami dachowymi - blacha trapezowa	m ²	29,86800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,74*2,2+2,2*2,05*2+3,90*1,9*2		29,86800
08	140	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m ²	94,75400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(45,4*2+22,13+18,02+2,44+2,2*2+1,5*2)*0,2*2		56,31600
		11	(16,5*4+9,59+12,36+22,91+2,44+2,84+34,41+2,5*0,25*2+3,9*0,25*2)*0,2*2		38,43800
08	150	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	139,75200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,4*0,5+16,5*0,5*4+(9,59*12,36+22,95+2,44+2,84+2,05*2+3,9*2)*0,35		111,23200
		2	(1,3+1,04+1,56+1,04+1,31*2+0,55+1,29+1,69+1,43+0,6+0,7*2*11)*2*0,5		28,52000
08	160	KNNR N002-05-05-05-05	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan 180 mm	metr	129,20000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	44,9*2+21,7+17,7		129,20000
08	170	KNNR N002-05-05-05-05	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan 120 mm	metr	9,10000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,6+4,5+2	9,10000
08	180	KNNR N002-05-05-07-05	Rury spustowe okrągłe z blachy cynk-tytan 120 mm	metr	116,40000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10*9,8+4,60*4	116,40000
08	190	KNNR N002-05-05-07-05	Rury spustowe okrągłe z blachy cynk-tytan 80 mm	metr	23,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,8*4+3,8	23,00000
08	200	KNNR N002-15-03-03-00	Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m	m ²	1391,25000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 44,52*31,25	1391,25000
09 Podłoża i posadzki					
09	10	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie gr 25 cm	m ³	470,77800
		<i>Lp</i> 12	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,2*3,232+6,92*9,90+6,43*5,45+6,43*4,26+5,31*5,75+6,24*1,5+2,6*6,93+7,12*24,07+11,42*25,12+7,4*23,76+9,95*25,12+8,59*24,07+3,57*7,8+8,15*1,5+1,7*2,0+0,9*2,0+1,0*1,3+1,0*1,3+2,35*2,72+2,16*2,72+3,26*2,06+1,01*1,2+1,01*1,2+2,0*2,08+4,28*5,31+6,93*2,6+1,88*2,7+1,88*2,7+1,59*25,28+7,22*2,0+21,36*2,2+7,02*4,83-2,9*1,64+2,78*1,52+1,5*3,78+1,53*1,31+2,75*7,02+3,97*1,91+5,52*1,87+2,74*7,02+3,78*1,5+1,31*1,53+2,75*7,02+1,91*3,97+1,87*5,4+3,22*6,73+2,3*3,22+2,75*2,45+4,1*2,45+1,31*0,94+1,02*1,06+2,01*2,45+0,94*1,31+1,02*1,07+2,45*2,0+3,9*2,45+2,09*4,31+2,38*2,49+2,38*1,7+4,31*2,26+6,97*8,88+9,72*6,56+2,0*2,0)*0,25	470,77800
09	20	KNNR N001-04-08-01-00	Zagęszczanie podsypki ubijak mech w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	470,77800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 470,778	470,77800
09	30	KNNR N002-12-01-01-13	Podkład z betonu żwirowego B-7,5 na gruncie	m ³	188,31100
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,2*3,232+6,92*9,90+6,43*5,45+6,43*4,26+5,31*5,75+6,24*1,5+2,6*6,93+7,12*24,07+11,42*25,12+7,4*23,76+9,95*25,12+8,59*24,07+3,57*7,8+8,15*1,5+1,7*2,0+0,9*2,0+1,0*1,3+1,0*1,3+2,35*2,72+2,16*2,72+3,26*2,06+1,01*1,2+1,01*1,2+2,0*2,08+4,28*5,31+6,93*2,6+1,88*2,7+1,88*2,7+1,59*25,28+7,22*2,0+21,36*2,2+7,02*4,83-2,9*1,64+2,78*1,52+1,5*3,78+1,53*1,31+2,75*7,02+3,97*1,91+5,52*1,87+2,74*7,02+3,78*1,5+1,31*1,53+2,75*7,02+1,91*3,97+1,87*5,4+3,22*6,73+2,3*3,22+2,75*2,45+4,1*2,45+1,31*0,94+1,02*1,06+2,01*2,45+0,94*1,31+1,02*1,07+2,45*2,0+3,9*2,45+2,09*4,31+2,38*2,49+2,38*1,7+4,31*2,26+6,97*8,88+9,72*6,56+2,0*2,0)*0,10	188,31100
09	40	KNNR N002-06-02-03-12	Izolacja pozioma z płyt styropianowych odm 30 grub 5 cm układana na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	1883,11100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,2*3,232+6,92*9,90+6,43*5,45+6,43*4,26+5,31*5,75+6,24*1,5+2,6*6,93+7,12*24,07+11,42*25,12+7,4*23,76+9,95*25,12+8,59*24,07+3,57*7,8+8,15*1,5+1,7*2,0+0,9*2,0+1,0*1,3+1,0*1,3+2,35*2,72+2,16*2,72+3,26*2,06+1,01*1,2+1,01*1,2+2,0*2,08+4,28*5,31+6,93*2,6+1,88*2,7+1,88*2,7+1,59*25,28+7,22*2,0+21,36*2,2+7,02*4,83-2,9*1,64+2,78*1,52+1,5*3,78+1,53*1,31+2,75*7,02+3,97*1,91+5,52*1,87+2,74*7,02+3,78*1,5+1,31*1,53+2,75*7,02+1,91*3,97+1,87*5,4+3,22*6,73+2,3*3,22+2,75*2,45+4,1*2,45+1,31*0,94+1,02*1,06+2,01*2,45+0,94*1,31+1,02*1,07+2,45*2,0+3,9*2,45+2,09*4,31+2,38*2,49+2,38*1,7+4,31*2,26+6,97*8,88+9,72*6,56+2,0*2,0)	1883,11100
09	50	KNNR N002-06-01-03-00	Izolacja pozioma 1x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	1090,77800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,12*24,07+11,42*25,12+7,4*23,76+9,95*25,12+8,59*24,07	1090,77800
09	60	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja poz podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	1883,11100
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1883,111	1883,11100
09	70	KNNR N002-12-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	1090,77800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1090,778	1090,77800
09	80	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za 8 cm	m ²	1090,77800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1090,778	1090,77800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
09	90	KNNR N002-01-04-01-00	Zbrojenie posadzki prętami gładkimi \varnothing do 14	Mg	9,25900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$((44,53/0,15*24,07+24,07/0,15*44,53)*0,617) * 0,001 * 1,05$		9,25900
09	100	KNNR N002-12-05-03-00	Ruszt krzyżowy z desek strug grub 25 mm	m ²	1090,77800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1090,778		1090,77800
09	110	KNR 202-06-14-03-00	Sklejka wodoodporna - montaż gr 25 mm	m ²	1090,77800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1090,778		1090,77800
09	120	KNNR N002-12-08-01-00	Wykonanie wylewki sportowej gr 3 mm + pianka 5 mm	m ²	1090,77800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1090,778		1090,77800
09	130	KNNR N002-12-05-07-00	Cokół przyścienny drewniany z nawiewem	metr	143,48000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$44,52*2+25,12*2+1,05*4$		143,48000
09	140	KNR 202-28-09-05-01	Listwa dylatacyjna na łączeniach różnych posadzek	metr	6,33000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$2,10+1,01*3+1,20$		6,33000
09	150	KNNR N002-12-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zapr cement gr 2 cm zatarta na gładko	m ²	1107,48900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1883,111-1090,778		792,33300
		2	$44,53*3,3+43,13*3,90$		315,15600
09	160	KNNR N002-12-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zapr cement - dodatek za 3 cm	m ²	1107,48900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1107,489		1107,48900
09	170	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	1107,48900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1107,489		1107,48900
09	180	KNR 202-28-08-05-00	Posadzki wielobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	954,65000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$1107,489-6,97*8,88-9,42*6,56-7,02*4,83+2,9*1,64$		954,65000
09	190	KNR 202-28-03-05-00	Licowanie ścian (widownia) płytkami GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	60,28200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(7,4+7,4+7,5+7,25)*0,51*4$		60,28200
09	200	KNR 202-11-20-03-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota na klej	metr	326,92000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		11	$(2,2+3,23+6,43+5,45+6,43+4,26+5,31+5,75+3,57+7,8+8,15+1,5+4,28+5,31+6,93+2,6+1,88+2,7+1,5+3,78+2,75+7,02+2,74+7,02+3,78+1,5+2,75+7,02+3,22+6,73+4,1+2,45+3,9+2,45+2,09+4,31+4,31+2,26+2,0+2,0)*2$		326,92000
09	210	KNR 202-11-20-09-00	Cokoliki wys 30 cm z płytek terakota na klej	metr	196,64000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$(6,92+9,90+6,24+1,5+2,6+6,93+1,88+2,7+1,59+2,5,28+7,22+2,0+21,36+2,2)*2$		196,64000
09	220	KNR 202-28-09-05-00	Listwa wykańczająca cokolik	metr	523,82000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	326,92+196,90		523,82000
09	230	KNNR N002-12-08-01-00	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grub 2,0 mm	m ²	153,68700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	$7,02*4,83-2,9*1,64+6,97*8,88+9,42*6,65$		153,68700
09	240	KNNR N002-12-08-01-00	Wykonanie wylewki sportowej gr 3 mm + pianka 8 mm	m ²	123,68900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$6,97*8,88+9,42*6,56$		123,68900
09	250	KNNR N002-12-06-01-00	Posadzka z wykładziny rulonowej PCV	m ²	29,15100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$7,02*4,83-2,9*1,64$		29,15100
09	260	KNNR N002-12-06-07-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	29,15100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	29,151		29,15100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
09	270	KNNR N002-12-06-05-00	Listwy przyściennie z PCW zgrzewane	metr	87,54000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,83+7,02+6,97+8,88+9,42+6,65)*2		87,54000
09	280	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykańczająca z AL	metr	147,75000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,4+7,4+7,5+7,25)*5		147,75000
09	290	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia	szt	1,00000
09	300	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	98,32300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,3*0,47*16*2+2,86*1,01*2+1,3*0,47*12*2+1,2*0,47*12*2+1,25*0,47*12*2+1,5*0,47*6+2,4*0,47*13+1,5*1,9*2+2,4*1,5+1,25*1,0*2		98,32300
09	310	KNR 202-11-22-09-00	Cokoliki schodów wys 20 cm z płytek na klej	metr	84,72000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,47*16*2+1,0*2+0,47*12*12		84,72000
10	Stolarka i ślusarka otworowa				
10	10	KNNR N007-07-01-05-00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²	286,70500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*2,25*6+1,41*2,18*2+1,8*1,2*9+5,54*2,4*7+2,25*1,2+1,125*1,0+2,25*1,2*6+2,24*3,4*2+1,12*3,4*2+1,21*3,4+1,21*2,1*4+4,07*2,40*2+1,36*0,95*2+4,07*1,2*2+1,36*1,20*2+6,65*1,2+2,2*7,1*2+1,41*2,18*2		286,70500
10	11	KNNR N007-07-01-04-00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m ²	m ²	1,80000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,2*1		1,80000
10	12	KNNR N007-07-01-03-00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m ²	m ²	8,28000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,2*5+0,9*1,2		8,28000
10	20	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O1	m ²	30,37500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*2,25*6		30,37500
10	40	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O3	m ²	5,76000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,2*4		5,76000
10	50	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O4	m ²	19,44000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,8*1,2*9		19,44000
10	60	MAT 1589013	Okno z tworzyw sztucznych O5	m ²	1,08000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*1,2		1,08000
10	70	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O7	m ²	3,82500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*1,2+1,125*1,0		3,82500
10	80	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O8	m ²	16,20000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,25*1,2*6		16,20000
10	90	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O9	m ²	15,23200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,24*3,4*2		15,23200
10	100	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O10	m ²	7,61600
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,12*3,4*2		7,61600
10	110	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O11	m ²	1,44000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,2		1,44000
10	120	MAT 1589014	Okno z tworzyw sztucznych O12	m ²	4,11400
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,21*3,40		4,11400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	130	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 013	m ²	10,16400
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,21*2,1*4		10,16400
10	140	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 014	m ²	1,80000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,2		1,80000
10	150	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych 017	m ²	7,98000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,65*1,2		7,98000
10	160	MAT	1589014 Okno z tworzyw sztucznych F1	m ²	31,24000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,20*7,10*2		31,24000
10	170	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 02	m ²	6,14800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,41*2,18*2		6,14800
10	180	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 0W	m ²	6,14800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,41*2,18*2		6,14800
10	190	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 06	m ²	93,07200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,54*2,4*7		93,07200
10	200	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 015	m ²	22,12000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,07*2,4*2+1,36*0,95*2		22,12000
10	210	MAT	1589014 Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 016	m ²	13,03200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,07*1,2*2+1,36*1,2*2		13,03200
10	240	KNNR	N007-05-05-01-00 Przegrody aluminiowe z drzwiami szklone szkłem bezpiecznym i samoamykaczem	m ²	22,35100
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,22*2,95+1,89*3,4*2		22,35100
10	250	MAT	1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkł.bez.S2+D8+S2	m ²	9,49900
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,22*2,95		9,49900
10	260	MAT	1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkł.bez.S3+D9+S3	m ²	12,85200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,89*3,4*2		12,85200
10	270	KNNR	N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe zewn ze ścianką S1+DZ3+S1	m ²	9,49900
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,22*2,95		9,49900
10	280	MAT	1312199 Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkł.bez.S1+DZ3+S1	m ²	9,49900
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,22*2,95		9,49900
10	290	KNNR	N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe zewn	m ²	11,18500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*3,4*2+1,10*2,75		11,18500
10	300	MAT	1311811 Drzwi AL zew DZ1	m ²	8,16000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,20*3,40*2		8,16000
10	310	MAT	1311811 Drzwi AL zew DZ2	m ²	3,13500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,10*2,85		3,13500
10	320	KNNR	N002-13-03-02-00 Brama stalowa	m ²	4,73000
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,20*2,15		4,73000
10	330	KNNR	N007-05-03-08-00 Drzwi aluminiowe	m ²	18,96900
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,02*2+1,20*2,02*4+1,10*2,15+1,4*2,02		18,96900
10	340	MAT	1311811 Drzwi AL wewn 1-skrzydł szklone szkłem bezpiecznym D-2	m ²	4,08000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,01*2,02*2	4,08000
10	350	MAT	131 1811 Drzwi AL wewn 1-skrzydł szklone szkłem bezpiecznym D-10	m ²	2,36500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,1*2,15	2,36500
10	351	MAT	131 1813 Drzwi AL wewn 1-skrzydł EI-30 D6	m ²	4,84800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,02*2	4,84800
10	360	MAT	131 1813 Drzwi AL wewn 1-skrzydł D6	m ²	4,84800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,02*2	4,84800
10	361	MAT	131 1814 Drzwi AL wewn 2-skrzydł oszklone D-5	m ²	2,82800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*2,02	2,82800
10	370	KNNR	N 002-11-03-01-01 Skrzydło drzw wewn płyt.lam. PORTA	m ²	77,56800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*40+2,0*2,02	77,56800
10	380	MAT	271 0330 Skrzydła drzwiowe wej.płyt. PORTA D1	szt	38,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
10	400	MAT	271 0334 Skrzydło wejść pełne PORTA D3	szt	1,00000
10	410	MAT	271 0331 Skrzydło wejść pełne PORTA D4	szt	1,00000
10	420	MAT	271 0331 Skrzydło wejść pełne PORTA D7	szt	1,00000
10	440	KNNR	N 002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana PORTA	m ²	77,56800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,02*40+2,0*2,02	77,56800
10	450	MAT	271 5004 Ościeżnica drewniana PORTA 90	szt	40,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 40	40,00000
10	500	MAT	271 5003 Ościeżnica drewniana PORTA 200x200	szt	1,00000
10	510	KNR	401-09-20-15-00 Montaż samozamykaczy	szt	21,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1 1+2+1+2+1+2+1+1	21,00000
10	520	KNR	401-02-11-10-00 Obsadzenie odbojów do drzwi	szt	57,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 57	57,00000
10	540	KNNR	N 002-03-02-07-00 Osadz parapetów wewnętrznych z PCV	metr	146,89000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,35*6+1,51*6+1,3*4+1,9*9+1+5,64*7+2,35+2,35*6+2,34*2+1,22*2+1,3+1,31+1,31*4+1,5+4,17*2+4,17*2+6,75+2,3*2	146,89000
10	550	KNNR	N 002-03-02-07-02 Osadz parapetów zewnętrznych z blach stalowych powlekanych	metr	146,89000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 146,89	146,89000
11	Tynki wewnętrzne, okładziny, obudowy				
11	10	KNR	202-20-10-01-00 Obłożenie ścian płytą Herakusttik gr 35 mm na ruszcie	m ²	434,22300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,07*8,45*2+24,07*1,14/2*2	434,22300
11	20	KNR	202-20-08-04-00 Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit stropów na podłożu betonowym	m ²	152,37200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,20+29,4+23,0+35,10+64,80+40,0+5,80+9,40+4,90+13,90+22,70+17,20+7,0	299,40000
		2		(4,01+5,45+5,75+5,43)*1,12	23,11700
		3		-(37,81*4,50)	-170,14500
11	30	KNR	202-20-11-02-00 Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach	m ²	504,99100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		37,81*4,50-(13,90+29,4+22,70)		104,14500
	2		2,7*1,68+2,7*1,68+25,28*1,6+7,22*2,0+21,36*2,3+4,8*7,02-1,64*2,9+3,78*1,5+2,8*7,02*3+3,78*1,5+3,22*6,73+2,45*4,1+2,45*3,9+2,09*4,31+2,26*4,31+6,97*8,96+6,6*9,4+2,0*2,0		400,84600
11	40	KNR 202-20-11-02-00	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze wodoodporne na stropach profile	m ²	149,58500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		13,90+29,40+22,70		66,00000
	2		1,52*2,78+1,53*1,31+3,78*3,97+1,55*1,87+1,31*1,53+3,78*3,97+1,87*1,43+3,22*2,3+2,45*2,7+2,45*2,27+1,02*1,06+1,31*0,94+2,45*2,27+1,02*1,06+1,31*0,94+2,38*2,3+2,38*1,9		83,58500
11	50	KNR 202-20-08-01-00	Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	2823,08600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		44,52*8,45*2+1,05*2,60*+1,36*2,6*2+7,18*8,45*2		893,03700
	2		6,93*(4,45+2,41)/2*2+2,60*(4,45+2,41)		65,37600
	3		5,31*(3,40+2,41)/2*2+5,75*(3,40+2,41)		64,25900
	4		1,50*3,4*2+6,23*3,40*2+5,88*(3,40+2,41)/2*2+4,01*(3,40+2,41)		110,02500
	5		6,43*(3,40+2,41)/2*2+5,45*(3,40+2,41)		69,02300
	6		7,78*(3,40+2,41)/2*2+(0,55*2+0,5)*3,4*2+0,72*2*3,4+2,21*3,4*2+1,74*2,92*2+6,92*2,41+6,71*3,4+6,71*(1,13+0,5)+((0,98*2+0,38)+(0,98+0,69+0,49))*3,75		153,47100
	7		16,19*3,4*2+3,57*3,4*2+1,54*3,40		139,60400
	8		2,72*(1,35+0,36)/2*2+2,16*(1,35+0,36)		8,34500
	9		2,72*(1,35+0,36)/2*2+3,47*(1,35+0,36)+1,10*0,36*2		11,37700
	10		1,70*(1,35+0,36)/2*2+0,90*0,36*2+2,05*(0,87+0,36)*2		8,59800
	11		2,06*1,35*2+2,20*(0,87+0,36)/2*2+3,26*(0,36+0,87+1,35*2)+1,20*0,36*2		21,94400
	12		5,31*(3,40+2,41)/2*2+4,28*(3,40+2,41)		55,71800
	13		6,93*(3,40+2,41)/2*2+2,61*(3,40+2,41)		55,42700
	14		-(1,41*2,18*2+5,54*2,4*3+2,25*2,2+2,24*3,4*2+2,24*7,1+1,9*2,95*2)		-93,33200
	15		(2,7+1,68+2,7+25,28+7,22+2,0+21,36+2,3+6,97+8,8+6,6+9,4)*2*3,40-2,25*2,25*6		629,29300
	16		(4,8+7,02+3,78+1,5+2,8*3+7,02*3+3,78+1,5+3,22+6,73+2,45+2,7+2,45+4,10+2,45+3,9+2,09+4,31+2,26+4,31+2,0*2)*2*2,80		542,13600
	17		(1,52+2,78+1,53+1,38+5,4+3,78+1,31+1,53+5,4+3,78+3,22+2,3+2,45*2+2,27*2+1,06*4+1,31*2+2,38+2,3+2,38+1,9)*2*0,75		88,78500
11	60	KNR 202-20-08-06-00	Tynki grub 10 mm z gipsu Nidalit ościeży	m ²	31,25400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		((2,18*2+1,41)*2+(2,4*2+5,54)*3+(2,2*2+2,25)+(3,4*2+2,24)*2+(7,1*2+2,24)*2+(2,95*2+1,9)*2)*0,20		23,15400
	2		2,25*3*0,2*6		8,10000
11	70	KNR 202-26-01-08-00	Ochrona narożników wypukłych	metr	592,97000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,15*2+2,3)+(2,18*2+1,41)*4+(2,40*2+5,54)*7+(2,02*2+1,20)+(2,02*2+1,01)+(1,2*2+2,25)*6+(2,20*2+2,25)+(3,4*2+2,24)*2+(7,1*2+2,24)*2+1,2*3+(2,4*2+1,2)+(3,4*2+1,12)*2+3,4*2+4,45*2+3,75*10+(5,75*2+4,07)*2+(3,6*2+4,07)*2+(2,4*2+1,22)*2+(1,2*2+6,65)+2,6*8		450,27000
	2		(1,2*2+0,9)+(1,2*2+1,8)*9+1,2*3*4+(1,2*2+1,5)+2,25*3*6+(2,85*2+1,1)+(2,4*2+1,2)+(2,15*2+1,1)*2+3,4*4+2,8*2		142,70000
11	80	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	349,07700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(2,72+2,16)*2*2,05-0,9*2,0		18,20800
	11		(2,72*2+3,4+1,1)*2*2,05-0,9*2,0*3		35,35400
	12		(2,05*2+1,7+0,9)*2*2,05-0,9*2,0*2		23,87000
	13		(3,26*2+2,08*2+2,18)*2*2,05+1,20*2,10*2-0,9*2,0*4		50,56600
	14		(1,52+2,78+1,53+1,38+5,4+3,78+1,31+1,53+5,4+3,78+3,22+2,3+2,45*2+2,27*2+1,06*4+1,31*2+2,38+2,3+2,38+1,9)*2*2,05		242,67900
	15		-(0,9*2,0*12)		-21,60000
11	90	KNR 202-08-29-06-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	349,07700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		349,077		349,07700
11	100	KNR 202-08-42-01-00	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	123,75000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		20*2,0+2,05*35+1,2*10		123,75000
11	110	KNR 202-12-18-03-00	Uchwyty uchylne do ustępu	szt	1,00000
11	120	KNR 202-12-18-03-01	Uchwyty stałe do ustępu i umywalki	szt	3,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	130	KNNR N002-15-03-03-00	Rusztowanie wewn rurowe 1-pomost wys do 9 m	m ²	782,97700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(24,07*2+44,52)*8,45		782,97700
11	140	KNR 202-12-18-03-00	Uchwyty uchylne do ustępu	szt	1,00000
11	150	KNR 202-12-18-03-01	Uchwyty stałe do ustępu, umywalki i natrysku	szt	5,00000
11	160	KNR 202-12-18-03-01	Siedzisko uchylne do natrysku	szt	1,00000
11	170	KNR 215-02-05-04-00	Montaż rur PCV 110mm do rozprawadzenia wentylacji	metr	22,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		2,5*7+1,5*3		22,00000
11	180	KNR 202-20-11-03-00	Obudowa rur wentylacyjnych płytą gips-kart.	m ²	14,70000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		(2,5*5+1,5*3)*0,20*3+2,5*2*(0,20*2+0,50)		14,70000
11	190	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt	20,00000
12 Malowanie					
12	10	KNNR N002-14-06-06-00	Lakierownie płyt	m ²	434,22300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		434,223		434,22300
12	20	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków w wewnętrznych farbą zmywalną akrylową	m ²	2144,64800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		893,037/8,45*3,75+65,376+5,31*(1,35+0,36)/2*2+5,75*(1,35+0,36)+110,025+69,023+153,471+139,604+55,427+23,154		1031,31100
	11		629,293+8,1+(3,78+1,5)*2,8*2+(2,8+7,02)*2,8*2*3+(3,78+1,50)*2,8*2+(3,22+6,73)*2,8*2+(2,45+2,7)*2,8*2+(2,45+4,1)*2,8*2+(2,45+3,9)*2,8*2+(2,09+4,31)*2,8*2+(2,26+4,31)*2,8*2+2,0*4*2,8		1113,33700
12	30	KNNR N002-14-01-06-00	Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną b/gruntowania	m ²	1525,30500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		152,372+104,145+66,0+893,037-39,632+8,345+11,377+8,598+21,944+16,399		885,89700
	11		(400,846+83,585+1260,214+8,1)-1113,337		639,40800
12	40	KNNR N002-14-01-03-00	Malowanie tynków w wewnętrznych 2x farbą olejną	m ²	84,66500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(5,31+4,28)*2*2,05+(5,31+5,75)*2*2,05		84,66500
12	50	KNR 202-16-11-07-00	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 8 m dorobót malarskich	m ²	782,97700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		782,977		782,97700
13 Elementy ślusarskie					
13	10	KNNR N002-13-01-01-00	Balustrada schodowa o wys. 1,1 m z rur stalowych	metr	57,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,3*2+4,6*2+4,4+1,5*2+5,0*2*2+4,3*2+1,6*2		57,00000
13	20	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada o wys. 1,1 m z rur stalowych -na widowni i oknach	metr	85,30000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		44,5+3+3+7,4*2+7,5+7,3+1,3*2*2		85,30000
13	50	MAT 1135713	Dostawa i montaż siedzisk	szt	192,00000
13	60	KNR 202-12-19-03-00	Wycieraczki do obuwia stalowe 1,5*0,8	szt	3,00000
13	70	KNR 202-12-19-03-00	Wycieraczki do obuwia stalowe 2,6*0,8	szt	1,00000
14 Elewacja					
14	10	KNNR N002-10-01-01-00	Tynk zewn zwykły kat III	m ²	1537,63800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	10		45,40*9,40*2+32,13*9,40*2+32,13*0,6*0,5*2+2,1*3,4*2+1,9*3,2*2+0,4*4*2*3,8+3,61*2*4,2+9,59*4,2+18,02*3,70+25,91*4,20-3,22*2,95-5,54*2,4*7-2,2*7,1*2-2,25*2,25*6-2,24*3,4*2-4,07*2,4*2-7,07*1,2*2-6,65*1,2		1537,63800
14	20	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	1436,30800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1537,638-101,33		1436,30800
14	30	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na ścianach	m ²	1436,30800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1436,308		1436,30800
14	40	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą akrylową	m ²	1573,63800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1573,638		1573,63800
14	50	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm - cokół	m ²	98,53500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (45,4+32,13+45,4-9,90+2,10-1,20-2,5-1,6+2,4+25,91+12,26-2,88+2,44*2+18,02+22,13+9,59+1,20)*0,45		91,50300
		11	0,38*2*4,2+3,2*1,2		7,03200
14	60	KNNR N002-10-01-01-10	Tynk zewn zwykły kat III - kominy	m ²	36,72800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,41+0,38+1,16+0,51+1,11*2+0,38*2)*0,8*2		10,30400
		11	(0,64+0,52+1,43+1,69+1,29+0,64+1,28+1,31+1,16+1,68+0,38*8)*2*0,9		26,42400
14	70	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna na kominach - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m ²	36,72800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36,728		36,72800
14	80	KNR 202-09-31-05-51	Wyprawa elewacyjna tynkiem mineralnym na kominach	m ²	36,72800
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36,728		36,72800
14	90	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	6,28600
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,41*0,38+1,16*0,51+1,11*0,38*2		1,97100
		11	0,64*0,52+(1,43+1,69+1,29+0,64+1,28+1,31+1,16+1,68)*0,38		4,31500
14	100	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	1457,56400
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 45,4*9,4*2+32,13*9,4*2		1457,56400
14	110	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod parapety z zaprawy	m ²	35,37800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 176,89*0,20		35,37800
15	Elementy zewnętrzne				
15	10	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie pod podesty i podjazdy	m ³	12,42200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,0*2,65+2,53*2,4+1,26*6,40+1,64*3,6+4,3*1,74+4,11*1,3+3,0*1,5*0,5+2,3*2,88)*0,25		12,42200
15	20	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie, podesty i podjazdy betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	6,43500
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,0*2,65+2,53*2,4+1,26*6,40+1,64*3,6+4,3*1,74+4,11*1,3+3,0*1,5*0,5+2,3*2,88)*0,10		4,96900
		11	(1,47+1,12+1,6)*0,35*0,15*0,5*3+(5,9+1,8)*3*0,15*0,35*0,5+(1,25+1,12+1,8)*0,15*0,35*0,5*3+2,56*0,15*0,35*0,5*3		1,46600
15	30	KNR 202-28-10-03-00	Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm na zaprawie ATLAS	m ²	66,15100
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,47+1,12+1,6)*(0,35+0,15)*3+(5,9+1,8)*3*(0,15+0,35)+(1,25+1,12+1,8)*(0,15+0,35)*3+2,56*(0,15+0,35)*3		27,93000
		11	2,05*1,12+2,4*1,3*0,5+5,31*2,30+3,1*1,4+1,33*2,1+6,4*1,26+1,83*1,72+2,35*1,62		38,22100
15	40	KNNR N004-02-03-01-00	Odprowadzenie wody z wycieraczek rurociąg kanal PVC ø 50	metr	4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00000
15	50	KNNR N002-13-01-01-00	Balustrada schodowa stalowa z rur	metr	5,90000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,1+2,4*2		5,90000
15	60	KNNR N002-13-01-04-00	Balustrada podjazdu z dodatkowym pochwytem na wys.75 cm	metr	18,40000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,4+5,2+1,5+2,9+2,4		18,40000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
15	70	KNNR N002-03-01-03-00	Gazon murowany z bloczków betonowych	m ³	1,03500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(1,64+2,5)*2*0,25*0,5		1,03500
15	80	KNNR N002-06-01-06-00	Izolacja powłokowa pion 2x A bizol	m ²	4,14000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1,64+2,5)*2*0,5		4,14000
15	90	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	16,02100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(2,39+1,28+6,4+2,50+1,65+2,3*2)*0,45+2,6*0,2		8,98900
		11	0,38*2*4,2+3,2*1,2		7,03200
15	100	KSNR S006-04-04-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka piaskowa spoiny piasek	metr	203,34000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(45,4+32,13+45,4-9,90+2,10-1,20-2,5-1,6+2,4+25,91+12,26-2,88+2,44*2+18,02+22,13+9,59+1,20)		203,34000
15	110	KSNR S006-05-02-02-00	Opaska z kostki bruk gr 6 cm cem-piask spoin piask	m ²	101,67000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	(45,4+32,13+45,4-9,90+2,10-1,20-2,5-1,6+2,4+25,91+12,26-2,88+2,44*2+18,02+22,13+9,59+1,20)*0,5		101,67000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 209-00-000

CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Zamawiający:

KOSZTORYS 209-00-000

Strona 1

SYKAL-002380

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	43335,83	.....	.....
R A Z E M:						.....
MATERIAŁY						
1	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	19,69	.....	.....
2	1121399	Blachy trapezowe z powłoką T	m ²	33,45	.....	.....
3	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m ²	288,44	.....	.....
4	1135713	Dostawa i montaż siedzisk	szt	192,00	.....	.....
5	1311811	Drzwi AL wewn 1-skrzydł szklone szkłem bezpiecznym D-10	m ²	6,45	.....	.....
6	1311811	Drzwi AL zew DZ1	m ²	8,16	.....	.....
7	1311811	Drzwi AL zew DZ2	m ²	3,14	.....	.....
8	1311813	Drzwi AL wewn 1-skrzydł D6	m ²	4,85	.....	.....
9	1311813	Drzwi AL wewn 1-skrzydł EI-30 D6	m ²	4,85	.....	.....
10	1311814	Drzwi AL wewn 2-skrzydł oszklone D-5	m ²	2,83	.....	.....
11	1312199	Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S1+DZ3+S1	m ²	9,50	.....	.....
12	1312199	Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S2+D8+S2	m ²	9,50	.....	.....
13	1312199	Ścianki alum.z drzwiami szkl.szkl.bez.S3+D9+S3	m ²	12,85	.....	.....
14	1320200	Balustrady schodowe stalowe	metr	66,05	.....	.....
15	1320210	Balustr stal wys 1,1 m z dodat pochwytym	metr	19,32	.....	.....
16	1320210	Balustr stal wys 1,1 m z rur stalowych	metr	89,57	.....	.....
17	1320510	Drabiny stal z rur	kg	1,64	.....	.....
18	1322016	Bramy stalowe B-1	m ²	4,73	.....	.....
19	1325011	Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	345,01	.....	.....
20	1325012	Łączniki krzyżowe lk 60x60	szt	1362,31	.....	.....
21	1325014	Wieszak w 60x60	szt	1328,79	.....	.....
22	1325451	Kształownik z bl - profil główny	metr	1509,02	.....	.....
23	1325452	Kształownik z bl - profil poprzeczny	metr	355,75	.....	.....
24	1325499	Kształowniki stalowe profilowane	metr	1220,17	.....	.....
25	1329000	Prefabryk zbrojarskie ze stali gładkiej	kg	9314,55	.....	.....
26	1329099	Prefabrykаты zbrojarskie	Mg	1,60	.....	.....
27	1329099	Prefabrykаты zbrojarskie	kg	22720,20	.....	.....
28	1330499	Gwoździe budowlane	kg	285,33	.....	.....
29	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,49	.....	.....
30	1330540	Dost.okuć stali stężeń do drewna klejon.	kg	3500,00	.....	.....
31	1331799	Siatki tkane Rabbita	m ²	39,84	.....	.....
32	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	586,52	.....	.....
33	1342199	Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,05	.....	.....
34	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	36,62	.....	.....
35	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 surow	szt	46,00	.....	.....
36	1350307	Kratka wentyl stal b/żaluzji	szt	20,00	.....	.....
37	1351702	Listwa wykańczająca z AL do okł ceram	metr	158,70	.....	.....
38	1355204	Płyta warst ISOTHERM D dachowa gr 140	m ²	2131,00	.....	.....
39	1356010	Rynna półokrągła z blachy cynk-tytan 120 mm	metr	9,37	.....	.....
40	1356010	Rynna półokrągła z blachy cynk-tytan 150 mm	metr	133,08	.....	.....
41	1356110	Rura spustowa okrągła z bl cynk	metr	143,58	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	1361501	Uchwyty stałe do ustępu i umywalki	kmpl	8,00	.....	.....
43	1361501	Uchwyty uchylne do ustępu	kmpl	2,00	.....	.....
44	1364201	Wycieraczka stal typowa 600x450	kg	380,00	.....	.....
45	1369884	Wycieraczka	szt	1,00	.....	.....
46	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	58,46	.....	.....
47	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	4,83	.....	.....
48	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	90,92	.....	.....
49	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	8,34	.....	.....
50	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	0,14	.....	.....
51	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	8,07	.....	.....
52	1511799	Szpachłówki olejno-żywiczne	dm ³	43,81	.....	.....
53	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	1,21	.....	.....
54	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	646,88	.....	.....
55	1518125	Farba emulsyjna naw wew "Polonit"	dm ³	909,55	.....	.....
56	1518173	Farba siliكاتowo-akrylowa	dm ³	476,81	.....	.....
57	1518201	Lakier	dm ³	35,61	.....	.....
58	1540099	Acetylen	kg	0,44	.....	.....
59	1540899	Tlen techniczny	m ³	1,31	.....	.....
60	1551529	Klej winylowy PRONIVIN	kg	11,78	.....	.....
61	1552499	Masy klejące	m ³	0,23	.....	.....
62	1552506	Masa klejowa do płyt styrop	kg	1246,41	.....	.....
63	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	1658,12	.....	.....
64	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	8500,32	.....	.....
65	1552603	Masa klejowa do płytek ceram	kg	382,35	.....	.....
66	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	2624,57	.....	.....
67	1560801	Listwa z PCW	metr	127,46	.....	.....
68	1560802	Listwa wykańczająca z PCW do okł ceram	metr	539,53	.....	.....
69	1560999	Listwy przypodłogowe z PCW	metr	93,67	.....	.....
70	1561299	Narożniki ochronne z aluminium	metr	697,33	.....	.....
71	1561799	Prety spawalnicze z PCW	kg	0,87	.....	.....
72	1562534	Płyta styropianowa odm 30 grub 5 cm	m ²	1977,27	.....	.....
73	1562537	Płyta styropianowa odm 20 grub 10 cm	m ²	261,75	.....	.....
74	1563215	Wykładzina podł	m ²	31,77	.....	.....
75	1565499	Kątowniki z tworzyw sztucznych	metr	606,63	.....	.....
76	1565620	Dyble plastikowe	szt	1295,84	.....	.....
77	1570001	Odbój gumowy do drzwi	szt	59,85	.....	.....
78	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	8,28	.....	.....
79	1589013	Okno z tworzyw sztucznych O5	m ²	1,08	.....	.....
80	1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 015	m ²	22,12	.....	.....
81	1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 016	m ²	13,03	.....	.....
82	1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 02	m ²	6,15	.....	.....
83	1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 06	m ²	93,07	.....	.....
84	1589014	Okno z tw.szt.szkłone Akwyerem 0W	m ²	6,15	.....	.....
85	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 010	m ²	7,62	.....	.....
86	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 011	m ²	7,20	.....	.....
87	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 013	m ²	14,27	.....	.....
88	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 014	m ²	1,80	.....	.....
89	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 017	m ²	7,98	.....	.....
90	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 04	m ²	19,44	.....	.....
91	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 07	m ²	3,83	.....	.....
92	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 08	m ²	16,20	.....	.....
93	1589014	Okno z tworzyw sztucznych 09	m ²	15,23	.....	.....
94	1589014	Okno z tworzyw sztucznych FI	m ²	31,24	.....	.....
95	1589014	Okno z tworzyw sztucznych O1	m ²	30,38	.....	.....
96	1601099	Piaski do betonów	m ³	8,01	.....	.....
97	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	499,35	.....	.....
98	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	13,17	.....	.....
99	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,22	.....	.....
100	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,19	.....	.....
101	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	136,62	.....	.....
102	1700340	Cement portlandzki zwykły	Mg	0,33	.....	.....
103	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	337,32	.....	.....
104	1740121	Gips tynkarski "Nidalit"	Mg	37,60	.....	.....
105	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	520,14	.....	.....
106	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	169,21	.....	.....
107	1750805	Płyta Herakustik gr 35 mm	m ²	447,25	.....	.....
108	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	8383,96	.....	.....
109	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	15754,04	.....	.....
110	1801511	Pustak ceram POROTHERM P+W 44x24,8x23,8	szt	24338,10	.....	.....
111	1801571	Pustak ceram POROTHERM P+W 25x37,5x23,8	szt	5334,74	.....	.....
112	1840299	Płytki klinkierowe	m ²	98,52	.....	.....
113	1900211	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	szt	11,00	.....	.....
114	1900212	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	szt	25,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z WA	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
115	1900214	Nadproże prefabrykowane L19-N/210	szt	12,00	.....	.....
116	1900215	Nadproże prefabrykowane L19-N/240	szt	2,00	.....	.....
117	1921254	Płyta stropowa żelbet "S" 280x120-1000	szt	2,00	.....	.....
118	1921255	Płyta stropowa żelbet "S" 280x90-1000	szt	4,00	.....	.....
119	1921264	Płyta stropowa żelbet "S" 420x90-1000	szt	4,00	.....	.....
120	1921265	Płyta stropowa żelbet "S" 420x120-1000	szt	3,00	.....	.....
121	1921267	Płyta stropowa żelbet "S" 450x90-1000	szt	4,00	.....	.....
122	1921268	Płyta stropowa żelbet "S" 450x120-1000	szt	3,00	.....	.....
123	1921277	Płyta stropowa żelbet "S" 540x90-1000	szt	4,00	.....	.....
124	1921278	Płyta stropowa żelbet "S" 540x120-1000	szt	3,00	.....	.....
125	1921281	Płyta stropowa żelbet "S" 570x90-1000	szt	4,00	.....	.....
126	1921282	Płyta stropowa żelbet "S" 570x120-1000	szt	3,00	.....	.....
127	1921284	Płyta stropowa żelbet "S" 600x90-1000	szt	8,00	.....	.....
128	1921285	Płyta stropowa żelbet "S" 600x120-1000	szt	6,00	.....	.....
129	1940601	Parapet zewn z blachy	metr	146,89	.....	.....
130	1940621	Parapet wewn z PCV	metr	146,89	.....	.....
131	2201003	Błocki betonowe M-6 38x25x14	szt	11100,57	.....	.....
132	2202100	Płytki z betonu komórk 49x24x6	szt	244,92	.....	.....
133	2202110	Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	3893,57	.....	.....
134	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm	m ²	103,70	.....	.....
135	2222524	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 kolorowe	metr	207,41	.....	.....
136	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1561,38	.....	.....
137	2301520	Papy zgrzewalne polimerowo-asfaltowe	m ²	226,49	.....	.....
138	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	48,90	.....	.....
139	2302005	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	1745,24	.....	.....
140	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	327,23	.....	.....
141	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizo1 KL	kg	1852,79	.....	.....
142	2302303	Roztwór asfaltowy do grunt Abizo1	kg	11,59	.....	.....
143	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	950,86	.....	.....
144	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	441,91	.....	.....
145	2351142	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	4434,53	.....	.....
146	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	231,93	.....	.....
147	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	117,39	.....	.....
148	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	278,04	.....	.....
149	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	4,41	.....	.....
150	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	20,30	.....	.....
151	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	33,21	.....	.....
152	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	17,42	.....	.....
153	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	14,03	.....	.....
154	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	6,41	.....	.....
155	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,33	.....	.....
156	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	145,48	.....	.....
157	2380825	Zaprawa cementowa	m ³	57,70	.....	.....
158	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	610,16	.....	.....
159	2381904	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	53,79	.....	.....
160	2382011	Sucha zaprawa termoizolac POROTHERM TM	kg	19885,35	.....	.....
161	2382105	Masa samopoziomująca TERPLAN-N	kg	484,11	.....	.....
162	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	76,80	.....	.....
163	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	232,57	.....	.....
164	2400002	Wylewka sportowa z pianką	m ²	1145,32	.....	.....
165	2400002	Wylewka sportowa z pianką	m ²	129,87	.....	.....
166	2521003	Płytki z granitogresu GRES 20x20	m ²	69,46	.....	.....
167	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	1227,33	.....	.....
168	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	356,06	.....	.....
169	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	12,00	.....	.....
170	2601013	Dźwigary drewniane jedno i dwu-spadowe	m ³	87,84	.....	.....
171	2601013	Platwie drewniane	m ³	33,54	.....	.....
172	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	13,30	.....	.....
173	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	10,50	.....	.....
174	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,02	.....	.....
175	2631011	Tarcica podłogowa strugana gr 27,5 kl.2	m ³	28,36	.....	.....
176	2632312	Cokół przyścienny drewniany z nawiewem	metr	153,52	.....	.....
177	2643010	Krawężniki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,00	.....	.....
178	2670012	Sklejka iglasta wodoodporna gr 25 mm	m ²	1145,32	.....	.....
179	2710330	Skrzydła drzwiowe wej.płyt. PORTA D1	szt	38,00	.....	.....
180	2710331	Skrzydło wejśc pełne PORTA D4	szt	1,00	.....	.....
181	2710331	Skrzydło wejśc pełne PORTA D7	szt	1,00	.....	.....
182	2710334	Skrzydło wejśc pełne PORTA D3	szt	1,00	.....	.....
183	2715003	Ościeżnica drewniana PORTA 200x200	szt	1,00	.....	.....
184	2715004	Ościeżnica drewniana PORTA 90	szt	40,00	.....	.....
185	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	120,21	.....	.....
186	2760110	Płyty rusztow pomostowe komunikacyjne	m ²	0,78	.....	.....
187	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,16	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
188	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	769,67	.....	.....
189	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	282,93	.....	.....
190	3930000	Woda przemysłowa	m ³	21,41	.....	.....
191	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	3,06	.....	.....
192	3951310	Słupki iglaste niekorowane ø 7-9 cm	m ³	0,03	.....	.....
193	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	4,04	.....	.....
194	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	21,10	.....	.....
195	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	2,48	.....	.....
196	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	15,40	.....	.....
197	6326499	Samozamykacze	szt	21,00	.....	.....
198	6522101	Nawietrzak podokienny	szt	22,00	.....	.....
199	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	22,00	.....	.....
200	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,15	.....	.....
201	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	5009,47	.....	.....
202	7054202	Siedzisko uchylne do natrysku	kmpl	1,00	.....	.....
203	8990804	Kołek rozporowy plastikowy ø 12	szt	59,85	.....	.....
204	8990804	Kołek rozporowy plastikowy ø 12	szt	24,00	.....	.....
205	8990899	Kołki rozporowe	szt	700,13	.....	.....
206	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	3779,10	.....	.....
207	8991099	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	2225,56	.....	.....

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

R A Z E M:

S P R Z E T

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	2,49	.....	.....
2	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	43,34	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	1,12	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	33,63	.....	.....
5	12622	Ubijak spaliny 200 kg	m-godz	47,08	.....	.....
6	31000	Żuraw	m-godz	79,76	.....	.....
7	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,87	.....	.....
8	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	20,30	.....	.....
9	31124	Żuraw samochodowy 18-20 Mg	m-godz	5,99	.....	.....
10	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-godz	16,32	.....	.....
11	32211	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 Tm 100 m	m-godz	16,32	.....	.....
12	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	768,20	.....	.....
13	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	655,51	.....	.....
14	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	24,59	.....	.....
15	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	276,23	.....	.....
16	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	5,91	.....	.....
17	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,03	.....	.....
18	39653	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	5,91	.....	.....
19	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	67,97	.....	.....
20	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	40,61	.....	.....
21	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	24,16	.....	.....
22	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	13,22	.....	.....
23	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m ³ /h	m-godz	128,49	.....	.....
24	48100	Rusztowania rurowe pow 100 m ²	m-godz	5936,51	.....	.....
25	48102	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9 m	m-godz	826,21	.....	.....
26	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	73,91	.....	.....
27	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	298,34	.....	.....
28	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	37,31	.....	.....
29	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	43,98	.....	.....
30	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	24,07	.....	.....
31	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	98,94	.....	.....
32	76121	Agregat do natrysku kropłowego	m-godz	39,08	.....	.....

R A Z E M: