URZĄD MIEJSKI
w Bobowej

ZP 341/1/2009
Bobowa, 2009-01-26

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: ZP 341/1/2009. Nazwa zadania: **Budowa sali gimnastycznej wraz z zespołem szatni i zapleczem technicznym przy Zespole Szkół nr.1 w Bobowej.**

W odpowiedzi na skierowany do zamawiającego wniosek o przesłanie przedmiarów wraz z podstawami nakładów do poszczególnych pozycji (dot. robót budowlanych) na zadanie jw.- Zamawiający udostępnia w/w przedmiar wraz z podstawami nakładów do poszczególnych pozycji branży budowlanej.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Do wiadomości:
- wszyscy uczestnicy

_____
Kierownik Zamawiającego

38-350 Bobowa, ul. Rynek 21
tel./fax. +48 018 35-14-300, +48 018 35-14-034
e-mail: um@bobowa.pl strona internetowa: www.bobowa.pl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	4 817,56		m3
1.2 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	~916,30		m2
1.3 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	916,30	5,00	m2
1.4 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV	4 817,56		m3
1.5 KNR 201/229/6 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	4 817,56		m3
1.6 KNR 201/229/9 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 30 do 60·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	4 817,56		m3
1.7 KNR 201/229/12 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 60·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	4 817,56		m3
1.8 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	~403,87		m3
1.9 KNR 201/212/8 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t	402,87		m3
1.10 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	402,87	5,00	m3
1.11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	~210,75		m3
1.12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	210,75	5,00	m3
2 Fundamenty			
2.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10 gr.10 cm	~55,51		m3
2.2 KNR 202/604/3 (3) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	~554,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą	~10,55		m3
2.4 KNR 202/204/3 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5·m3, beton podawany pompą	~6,02		m3
2.5 KNR 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5·m3, beton podawany pompą	~60,01		m3
2.6 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą B-20	~27,49		m3
2.7 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompą	~13,61		m3
2.8 KNR 202/202/4 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3·m, beton podawany pompą	~132,94		m3
2.9 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	~28,89		m3
2.10 KNR 202/240/2 (2) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5·m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25·cm, beton podawany pompą	~23,72		m3
2.11 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	~119,29		m3
3 Fundamenty - podbicie istniejącego budynku w miejscu sąsiadującym z projektowanym budynkiem.			
3.1 KNNR 3/201/1 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1·m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1·km, grubość podbicia do 40·cm	~10,97		m3
4 Izolacje fundamentów			
4.1 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	~480,24		m2
4.2 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - ABIZOL "R"	~1 473,62		m2
5 izolacja zew. ścian fundamentowych folia izolacyjna styropian / styrodur/ oraz scianka dociskowa/ betonowa/			
5.1 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje ściana fundamentowa	~347,98		m2
5.2 KNR 202/609/12 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe. styrodur	~400,46		m2
5.3 KNR 202/120/1 (1) Ścianki dociskowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z bloczków betonowych	347,98		m2
6 Podłoża i posadzki			
6.1 KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3·m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV	~1 576,60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 1901/115/7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10·m	1 576,59		m3
6.3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr.30 cm	~422,66		m3
6.4 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	~211,34		m3
6.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa folia poliuretanowa	~1 408,88		m2
6.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, podposadzkowy	~70,45		m2
6.7 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły B 15	~132,80		m3
6.8 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	~1 408,88		m2
6.9 KNR 231/511/1 (1) klak ind. wg. projektu warstwa z kostki betonowej 15*15*0,05 , na podsypce piaskowej, kostka szara z górnym wykończeniem z papy	~1 008,50		m2
6.10 KNR 1901/410/10 Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 7,5*6,0cm co 0,80m	~11,30		m3
6.11 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25·mm na legarach ułożona krzyżowo	1 008,50		m2
6.12 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa	~1 008,50		m2
7 ściany żelbetowe -/ ściany/konstrukcja trybun/biegi schodowe/			
7.1 KNR 202/207/4 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 8·m, beton podawany pompą gr 20 cm ściany 15 cm	~110,13		m2
7.2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	110,13	3,00	m2
7.3 KNR 202/207/4 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 8·m, beton podawany pompą gr 20 cm ściany 20 cm	~294,08		m2
7.4 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	294,08	8,00	m2
7.5 KNR 202/207/4 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 8·m, beton podawany pompą gr. m 25 cm	~816,53		m2
7.6 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	816,52	13,0	m2
7.7 KNR 202/218/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą gr płyty 25 cm trybuny	~223,94		m2
7.8 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	223,94	16,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9 KNR 202/218/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą gr płyty 20 cm trybuny	~70,57		m2
7.10 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	70,57	11,0	m2
7.11 KNR 202/218/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą gr płyty 15 cm	~37,25		m2
7.12 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	37,25	6,00	m2
7.13 KNR 202/218/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9·cm, beton podawany pompą gr płyty 20 cm	~26,57		m2
7.14 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	26,57	11,0	m2
8 stropy żelbetowe gr 15 cm, 12 cm.			
8.1 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą pzta gr 15 cm	~64,82		m2
8.2 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą gr. 12	~239,75		m2
8.3 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	239,75	4,00	m2
9 podciągi ,wieńce, nadproża			
9.1 KNR 202/210/1 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą	~10,09		m3
9.2 KNR 202/262/1 (1) Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania	~8,62		m3
10 słupy			
10.1 KNR 202/208/2 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą / WIEŃCE /	~11,70		m3
11 schody zewnętrzne, pochylnie			
11.1 kalk. ind. dostawa i montaż elenemtów prefabrykowanych ścian oporowych typ L-300/180/150	~8,00		szt
11.2 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm	~37,12		m2
11.3 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	~13,92		m3
11.4 KNR 222/202/1 Podjazdy betonowe do budynków , Podjazdy betonowe grubości 15·cm	~18,03		m2
12 zbrojenie konstrukcji budynek A wg zetawienia			
12.1 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie stal St 3S -B	~2 320,00		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
12.2 KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane stal St 3S -B	~5 408,00		kg
12.3 KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane stal B 500 SP	~2 272,00		kg
12.4 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10·mm, żebrowane stal B 500 SP	~15 777,00		kg
12.5 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12·mm, żebrowane stal B 500 SP	~13 108,00		kg
12.6 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26·mm, żebrowane stal B 500 SP	~1 930,00		kg
13 Stal konstrukcyjna hali			
13.1 kotwy KF1 KF2			
13.2 Dostawa konstrukcji stalowej hali wg zestawienia	~86 066,37		kg
13.3 Montaż elementów konstrukcyjnych hali	86 066,37		kg
13.4 KNR 712/207/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje szkieletowe.	3 442		m2
13.5 KNR 712/215/3 (3) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje szkieletowe.	3 442		m2
14 ściany zewnętrzne pustak ceramiczny MAX 29 cm			
14.1 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm	~156,01		m2
15 ściany wewnętrzne			
15.1 KNR 202/131/5 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25·cm	~240,65		m2
15.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	~47,75		m2
15.3 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	~93,74		m2
15.4 KNR 202/122/6 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe Schiendla	~9,00		m
15.5 kalk. ind. Przewody dymowe z blachy kwasoodpornej fi 250 mm	~9,00		m
15.6 kalk. ind. Przewody dymowe z blachy kwasoodpornej fi 250 mm ponad stropem	~8,00		m
16 posadzki w sali cwiczeń / gimnastyczna/			
16.1 KNR 202/1111/2 Posadzka z deszczułek na gwoździe gr. 22mm dębowa I kl	1 008,50		m2
16.2 KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu listwa podłogowa zotworami wentylacyjnymi	~128,37		m
16.3 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów lakier chemoutwardzalmy do pomieszczeń wysokiej klasy ścieralności / posadzki sportowe/	1 008,50		m2
16.4 kalk. ind. Malowanie pasów i linii na posadzkach parkietowych	~1 447,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
17 posadzki terakota / pomieszczenia, schody, trybuny/			
17.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa podposadzkowy	779,30		m2
17.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	779,30		m2
17.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	~779,30		m2
17.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	779,30		m2
17.5 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	~443,10		m2
17.6 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	443,10		m2
17.7 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	~420,78		m
17.8 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	~456,00		m2
17.9 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	456,00		m2
17.10 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm	~159,16		m
18 okładziny ścienne			
18.1 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	~618,85		m2
18.2 KNR 12/829/8 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	618,85		m2
19 stropy podwieszone			
19.1 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi EI 120	~241,30		m2
19.2 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt płyty ognioodporne 12,50 mm	241,30		m2
20 stolarka okienna			
20.1 KNR 19/1023/5 (1) Okna PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	~4,32		m2
20.2 KNR 19/1023/7 (1) Okna PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach	~53,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
20.3 KNR 19/1023/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	~1,68		m2
20.4 KNR 19/1023/7 (1) Okna PCV z obróbką obsadzenia,ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach naświetla stałe wg. zestawienia	~103,74		m2
20.5 kalk. ind. Nawietrzaki w ścienne z możliwością regulacji strumienia powietrza /0,10*0,80/	16		szt
21 stolarka drzwiowa			
21.1 KNR 401/319/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z betonu, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2	21		szt
21.2 dostawa skrzydeł D 8- D 10	~37,2		m2
21.3 dostawa skrzydeł D12	~39,2		m2
21.4 dostawa skrzydeł D 11	~2,3		m2
21.5 KNRW 202/1038/1 (1) Montaż rolet z listew (roleta ażurowa)	~4,60		m2
21.6 KNR 202/1203/4 Drzwi stalowe, z szybą , ponad 2·m2 okucia anytpaniczne	~22,28		m2
21.7 KNR 202/1203/4 Drzwi stalowe, z szybą , ponad 2·m2 okucia anytpaniczne Ei 60	~23,88		m2
22 balustrady			
22.1 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane wg projektu indywidualnego	~15,75		m
22.2 KNRW 202/1209/3 Balustrady z pochwytem stalowym, balkonowe do oszklenia	~44,90		m
22.3 KNR 202/1402/6 Szklenie ram metalowych na listwy z obustronnym podkitowaniem, szkło bezpieczne	~40,00		m2
23 elewacje struktyralne - panele stalowe			
23.1 kalk. ind. konstrukcja wsporcza dla Panela fasadowego	162,50		m
23.2 kalk. Ind. Panele fasadowy stalowy naścienne - bacha stalowa ocynkowana powlekana kolor Ral 9006 zgodnie z rys szczegółowym elewacji	~162,85		m
23.3 KNRW 205/1007/2 Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli fasadowych montowana metodą tradycyjną, z ociepleniem	~914,73		m2
24 elewacje tynki ocieplenie styropianem i wełną mineralną			
24.1 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, przyjęto tynk akrylowy styropian gr. 12 cm	~392,45		m2
24.2 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	~112,00		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
24.3 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	220		mb
24.4 KNR 202/918/1 Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w styropianie	~255,640		m
24.5 KNR 23/2615/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, przyjęto tynk akrylowy swełna mineralna gr. 10 cm	~99,64		m2
25 pokrycie dachowe - płyty warstwowe			
25.1 kalk. ind. dostawa i montaż płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej zgodnie z rys. projektu budowlanego.	~1 776,16		m2
26 roboty tynkarskie			
26.1 KNR 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	~2 415,44		m2
26.2 KNR 202/804/2 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji	~381,83		m2
27 roboty malarskie			
27.1 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie, preparatem Ceresit CT 17	2 797,27		m2
27.2 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	~2 797,27		m2
28 elementy wyposażenia sali			
28.1 kalk. ind. dostawa i montaż słupków do siatkówki	2		szt
28.2 kalk. ind. Drabinki do cwiczeń gimnastycznych (0,90* 3,00) ścienne drewniane dostawa i montaż	38		szt
28.3 kalk. ind.Tablice do kosza z konstrukcją kpl. dostawa i montaż	~8,00		kpl
28.4 kalk. ind.Kurtyny - siatki rozdzielające salę kpl. dostawa i montaż 168m2*2 szt	2		kpl
28.5 kalk. ind. siedziska trybu dostawa i montaż	~296,0		szt
28.6 kalk. ind. Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna w saligimnastycznej	~156,75		m2
29 elementy wyposażenia budynku			
29.1 ZNPP 1/2112/4 Drabina stalowa z rur, z pałąkiem (kabłąkiem ochronnym)	~250,00		kg
29.2 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy	1		m2
29.3 KNRW 202/1017/2 Klapa oddymiająca	2		kpl
29.4 kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płotków śniegowych	124		m