

Przedmiar robót

Rozbudowa Zespołu Szkół nr 4 w Jarocinie - roboty ogólnobudowlane

Budowa: **Rozbudowa Zespołu Szkół nr 4 w Jarocinie - roboty ogólnobudowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor: **Gmina Jarocin - Szkoła Podstawowa nr 4 w Jarocinie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Rozbudowa Zespołu Szkół nr 4 w Jarocinie - roboty ogólnobudowlane				
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.1	Element	Rozbiórka ogrodzenia i utwardzenia z trylinki				
1.1.1		Kalkulacja własna - Rozbiórka ogrodzenia frontowego stalowego wysokość 1,20 m	mb	70		
1.1.2	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm (trylinka)	m2	420		
1.1.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	50,400		
1.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	50,4		
1.1.5	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszybia rzadkie	ha	0,05		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2	Rozdział	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Przedszkole				
2.1	Element	Roboty budowlane				
2.1.1	KNR 401/903/1	Analogia Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	5		
2.1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	63,585		
2.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	4		
2.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	18,738		
2.1.5	KNR 404/102/8	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	18,116		
2.1.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 120' mm wraz z wykonaniem poduszek betonowych pod oparcia belek	m	43,55		
2.1.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	50,294		
2.1.8		Kalkulacja własna -Demontaż instalacji sainej	kpl	1		
2.1.9	KNR 404/305/3	Analogia Rozebranie schodów wszystkie kondygnacje Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm	m3	9,280		
2.1.10	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz	m3	30,650		
2.1.11	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=16	m3	30,65		
2.1.12		koszt utylizacji gruzu- utylizacja	t	45,975		
2.1.13	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I	m2	42,960		
2.1.14	KNRW 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	2,686		
2.1.15	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	42,943		
2.1.16	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	24,000		
2.1.17	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	74,457		
2.1.18	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	39,342		
2.1.19	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	452,970		
2.1.20	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	452,97		
2.1.21	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża betonowe	m2	137,072		
2.1.22	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	137,072		
2.1.23	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt-ściany	m2	452,970		
2.1.24	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	137,072		
2.1.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi i wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany i sufit	m2	590,042		
2.2	Element	Stolarka drzwiowa i okienna				
2.2.1	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe S1	m2	5,943		
2.2.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach bez okna	m2	4,465		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2.2.3	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw1	m2	3,600		
2.2.4	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw2	m2	1,600		
2.2.5	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw3	m2	2,000		
2.2.6		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż podokienników z MDF	m2	0,735		
2.2.7		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż parapetów zewnetrznych z blachy powlekanej	m2	0,858		
2.2.8		Kalkulacja własna , dostawa i montaż Kompletny system oddymiania składający się z: - Kłapa dymowa 100x100 + siłownik 2,6A, powierzchnia czynna oddymiania 0,65m2 - Centrala SVM 24V 5A + akumulator - Optyczna czujka dymu NB-338 z gniazdem - Przycisk oddymiania WSK-G z buzzerem - Przycisk przewietrzania - klawiszowy PW. Wykonanie otworu w połaci dachowej obróbka otworu	kpl	1		
2.3	Element	Posadzki				
2.3.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek lastriko i płytek zwykłych na zaprawie cementowej	m2	10,92		
2.3.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	34,92		
2.3.3	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz	m3	0,677		
2.3.4	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=16	m3	0,677		
2.3.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr 0.2 mm Krotność=2	m2	62,129		
2.3.6	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	62,129		
2.3.7	KNNR 2/1201/1 (4)	Posadzki betonowe, beton zwykły B-20 , transport pompą	m3	3,11		
2.3.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka 10*10 z pręta fi 4,5mm	m2	62,129		
2.3.9	KNNRW 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200lub równoważna pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), zespolony 25 mm	m2	86,79		
2.3.10	KNNRW 2/1208/1	Samopziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	86,79		
2.3.11	KNNRW 2/1208/2	Samopziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, dopłata za każdy 1 mm grubości, nie więcej jak do 10 mm grubości R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2	86,79		
2.3.12	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	23,070		
2.3.13	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana.	m2	23,07		
2.3.14	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m	23,090		
2.3.15	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	23,09		
2.3.16	KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - wysokiej wytrzymałości	m2	86,790		
2.3.17	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	86,79		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2.3.18	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewnopodobne z MDF	m	62,520		
2.3.19		Kalkulacja własna założenie listew progowych aluminiowych	m	15,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
3	Rozdział	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Szkoła				
3.1	Element	Roboty budowlane				
3.1.1	KNR 401/903/1	Analogia Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt	3		
3.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	3		
3.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	9,840		
3.1.4	KNR 404/102/8	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,690		
3.1.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,68		
3.1.6	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz	m3	3,690		
3.1.7	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) Krotność=16	m3	3,69		
3.1.8		koszt utylizacji gruzu- utylizacja	t	5,535		
3.1.9	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,624		
3.1.10	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	15,200		
3.1.11	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	15,200		
3.1.12	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	15,20		
3.1.13	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	44,526		
3.1.14	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt-ściany	m2	112,022		
3.1.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi w wewnętrznych podłóża gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne, ściany i sufit	m2	156,548		
3.1.16		Kalkulacja własna- Skotwienie i naprawa pęknięć w ścianie szkoły	kpl	1		
3.2	Element	Posadzki				
3.2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	23,68		
3.2.2	KNR 2/1201/1 (4)	Posadzki betonowe, beton zwykły B-20 , transport pompą	m3	1,03		
3.2.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka 10*10 z pręta fi 4,5mm	m2	11,070		
3.2.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	m2	23,68		
3.2.5	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana.	m2	23,68		
3.2.6	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłóża, cokolik wysokości 10 cm	m	19,200		
3.2.7	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10 cm	m	19,2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4	Rozdział	Roboty inwestycyjne - łącznik				
4.1	Element	Roboty ziemne				
4.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	860,0		
4.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=7	m2	860		
4.1.3	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3	865,540		
4.1.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=12	m3	865,540		
4.1.5	KNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, piasek z dowozem	m3	1 630,00		
4.2	Element	Fundamenty , ściany fundamentowe				
4.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10-pod ławy	m3	81,714		
4.2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, beton B-25	m3	55,660		
4.2.3	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą beton B-25	m3	78,117		
4.2.4	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1,3m, beton podawany pompą B-25	m3	39,275		
4.2.5	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą	m3	4,500		
4.2.6	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-M12	m3	139,610		
4.2.7	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	3,495		
4.2.8	KNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	4		
4.3	Element	Izolacje części podziemnych				
4.3.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	302,759		
4.3.2	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	302,759		
4.3.3	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych -2razy Krotność=2	m2	252,236		
4.3.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa- mury fundamentowe	m2	50,767		
4.3.5	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	50,767		
4.3.6	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych -2razy Krotność=2	m2	50,767		
4.3.7	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa (na rozpuszczalnikach wodnych) - izolacja pionowa	m2	581,708		
4.3.8	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę (na rozpuszczalnikach wodnych) - izolacja pionowa	m2	581,708		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.3.9	KNRW 202/2606/1	Docieplenie ścian budynku z płyt ze STYRODUR 2800C gr 10 cm	m2	433,510		
4.3.10	KNRW 202/605/10 (3)	Isolacje przeciwwodne z folii kubełkowej, powierzchnie pionowe, 1-a warstwa	m2	433,510		
4.4	Element	Słupy żelbetowe-trzpienie				
4.4.1	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą B-25	m3	17,640		
4.4.2	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy	t	1,470		
4.5	Element	Słupy żelbetowe				
4.5.1	KNR 202/209/5 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4 m, obwód do 1.5 m, beton podawany pompą	m3	4,924		
4.5.2	KNR 202/209/1 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.0 m, beton podawany pompą	m3	0,456		
4.5.3	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy	t	1,042		
4.6	Element	Belki żelbetowe, wieńce				
4.6.1	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą B-25	m3	22,674		
4.6.2	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	3,140		
4.7	Element	Płyty stropowe żelbetowe				
4.7.1	KNR 202/316/1	Analogia -Budynki z elementów typu W-70 płyty stropowe kanałowe SPK 20/120/, długość: 2.40; 3.60 m	element	17,000		
4.7.2	KNR 202/316/2	Analogia -Budynki z elementów typu W-70 płyty stropowe kanałowe SPK 20/120/, długość: 4.80; 6.00 m	element	164,000		
4.7.3		Dostawa płyt SPK	m2	584,988		
4.7.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą. Beton C 20/25	m2	2,310		
4.7.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą. Beton C 20/25. pogrubienie do 20 cm Krotność=5	m2	2,31		
4.7.6	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	1,121		
4.8	Element	Schody żelbetowe wewnętrzne				
4.8.1	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą Beton C 20/25	m3	0,525		
4.8.2	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą. Beton C 20/25	m2	21,280		
4.8.3	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą C 20/25	m2	30,810		
4.8.4	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą C 20/25. Pogrubienie do 18 cm Krotność=10,00	m2	30,810		
4.8.5	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	1,298		
4.9	Element	Schody betonwe zewnętrzne i tarasy				
4.9.1	KNRW 202/219/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	15,684		
4.9.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	36,22		
4.9.3	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	202,70		
4.9.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	282,72		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.9.5	KNRW 202/115/2	Murki oporowe z pustaków łupanych , analogia -Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków łupanych 39*22*16, wysokość do 4.5' m , , grubość 22' cm	m2	90,180		
4.9.6	KNR 202/1209/1	Analogia. Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej wysokości 0,70 m	m	157,460		
4.10	Element	Konstrukcja stalowa				
4.10.1	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0't	t	13,750		
4.10.2	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	t	4,131		
4.10.3		Kalkulacja własna. Dostawa belek stalowych wraz z markami (wyrób przygotowany warstwowo - zabezpieczony antykorozyjnie i p.poż. wg wytycznych projektu konstrukcyjnego) Konstrukcja stalowa zabezpieczona farbą ogniochronna do klasy ogniowej R15	t	17,881		
4.11	Element	Roboty murowe				
4.11.1	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	48,000		
4.11.2	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	17		
4.11.3	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	20		
4.11.4	KNRW 202/137/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25' cm	m2	840,000		
4.11.5	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	262,500		
4.11.6	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm	m2	242,000		
4.12	Element	Roboty elewacyjne				
4.12.1	DC 18/401/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinium Standard Fasada - tynk silikonowy kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	184,70		
4.12.2	DC 18/401/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinium Standard Fasada -cokół tynk żywiczny	m2	23,500		
4.12.3	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT' 16, pierwsza warstwa	m2	23,5		
4.12.4	KNR 17/930/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT' 16, każda następna warstwa	m2	23,5		
4.12.5	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna, cokół cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	23,5		
4.12.6	DC 18/401/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinium Standard Fasada - tynk silikonowy kolor biały, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2	112,000		
4.13	Element	Pokrycie dachowe , obróbki i izolacje				
4.13.1	KNR AT 9/201/4	Analogia - Pokrycie dachu membraną PCW	m2	730		
4.13.2	KNR 912/302/3 (1)	Izolacja wykonywane płytami z wełny mineralnej Paroc, system 2-warstwowy, zamknięty na blachach trapezowych, Paroc ROB'60, Paroc ROS'30	m2	730		
4.13.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii , paroizolacja	m2	730,000		
4.13.4	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%	m2	730		
4.13.5	KNNR 2/504/1 (4)	Obróbki blacharskie, blacha aluminiowo-cynkowa przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm, z tytan-cynk 0,7 mm	m2	16,675		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.13.6	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha aluminiowo-cynkowa, przy szerokości w rozwiązaniu ponad 25' cm, z tytan-cynku 0.70' mm-	m2	193,500		
4.13.7	KNRW 202/519/4 (2)	Kalkulacja własna -Rynny dachowe z blachy tytan -cynk, półokrągłe, Fi' 19' cm	m	54,10		
4.13.8	KNRW 202/526/4 (2)	Kalkulacja własna -Rury spustowe z blachy tytan -cynk, okrągłe o średnicy 15' cm	m	27,000		
4.13.9	KNRW 202/526/4 (2)	Kalkulacja własna -Rury spustowe z blachy tytan -cynk, okrągłe o średnicy 20' cm	m	9,500		
4.14	Element	Stolarka				
4.14.1	KNR 19/1024/11 (2)	Analogia -Fasada zewnętrzna w konstrukcji aluminiowej ciepłej przeszklona szybą bezpieczną podwójną zespoloną kolor	m2	299,730		
4.14.2	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi zewn. i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi	m2	19,320		
4.14.3	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi zewn. i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi Drzwi z automatycznym otwieraniem	m2	3,780		
4.14.4	KNR 19/1024/7 (4)	Okna, drzwi zewn. i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi	m2	1,890		
4.14.5	KNR 19/1024/11 (2)	Analogia -Fasada wewnętrzna FW w konstrukcji aluminiowej zimnej przeszklona szybą bezpieczną podwójną zespoloną kolor	m2	51,600		
4.14.6	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi wewn. i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi	m2	4,200		
4.14.7	KNR 19/1024/7 (4)	Okna, drzwi wewn. i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi bezpiecznymi	m2	3,600		
4.14.8	KNRW 202/1040/5	Analogia-Drzwi i ścianki HPL	m2	57,339		
4.14.9	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw4 pełne	m2	18,000		
4.14.10	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw5 z kratką	m2	16,200		
4.14.11	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Dw6 z kratką	m2	8,000		
4.14.12		Kalkulacja własna - Ścianka segmentowa składana , 48 dB -Dostawa i montaż	m2	63,300		
4.14.13	KNRW 202/1022/2	Analogia-Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe przeszklone aluminiowe p-poż o EI 30	m2	22,990		
4.14.14	KNRW 202/1022/1	Analogia -Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe przeszklone aluminiowe p-poż EI 30	m2	7,140		
4.14.15		Kalkulacja własna , dostawa i montaż Kompletny system oddymiania składający się z: - Kłapa dymowa 100x100 + siłownik 2,6A, powierzchnia czynna oddymiania 0,65m2 - Centrala SVM 24V 5A + akumulator - Optyczna czujka dymu NB-338 z gniazdem - Przycisk oddymiania WSK-G z buzzerem - Przycisk przewietrzania - klawiszowy PW	kpl	3		
4.14.16	KNR 202/1209/1	Analogia. Balustrada wewnętrzna przy fasadach ze stali nierdzewnej wysokości 1,1 m	m	48,000		
4.14.17		Kalkulacja własna - Dostawa i montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych. Transport z parteru na piętro (2 biegi)	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.15	Element	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - ścian piwnica/parter				
4.15.1	KNR 903/106/4 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki	m2	1 048,46		
4.15.2	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	1 048,46		
4.15.3	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	1 048,46		
4.15.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	162,00		
4.15.5	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kominowana	m2	162,00		
4.15.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	886,460		
4.15.7	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	886,46		
4.15.8	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłóża betonowe	m2	32,660		
4.15.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	32,66		
4.15.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	919,120		
4.16	Element	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - ścian I piętro				
4.16.1	KNR 903/106/4 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki	m2	597,85		
4.16.2	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	597,85		
4.16.3	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	597,85		
4.16.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	97,04		
4.16.5	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kominowana	m2	97,04		
4.16.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	500,810		
4.16.7	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	500,81		
4.16.8	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłóża betonowe	m2	30,180		
4.16.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	30,18		
4.16.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóż, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt-ściany	m2	530,99		
4.16.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	530,990		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.17	Element	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - sufitów piwnica /parter				
4.17.1	KNR 903/308/3 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki	m2	535,990		
4.17.2	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	535,99		
4.17.3	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóż betonowe	m2	535,990		
4.17.4	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	535,99		
4.17.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	535,99		
4.17.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufit	m2	535,990		
4.17.7	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	69,57		
4.17.8	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	69,57		
4.17.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufit	m2	69,570		
4.18	Element	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - sufitów I piętro				
4.18.1	KNR 903/308/3 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki	m2	9,940		
4.18.2	KNR 903/109/6 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, mechanicznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	m2	9,94		
4.18.3	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóż betonowe	m2	9,94		
4.18.4	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	9,94		
4.18.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	9,94		
4.18.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufit	m2	9,94		
4.18.7	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa Rockmin gr 100 cm	m2	590,22		
4.18.8	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa Rockmin gr 100 cm	m2	590,22		
4.18.9	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji	m2	590,22		
4.18.10	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	590,22		
4.18.11	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt-sufity	m2	590,22		
4.18.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufit	m2	590,22		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.19	Element	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe w piwnicy				
4.19.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	6,142		
4.19.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15	m3	3,071		
4.19.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr 0.2 mm Krotność=2	m2	30,710		
4.19.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa EPS 100 gr 10 cm	m2	30,71		
4.19.5	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na ostro Beton B 12,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,71		
4.19.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka 15*15 z pręta fi 3,0 mm	m2	30,71		
4.19.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	30,71		
4.19.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła	m2	30,71		
4.19.9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	26,710		
4.19.10	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20' cm, cokolik 10' cm, metoda zwykła	m	26,71		
4.20	Element	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe-parter				
4.20.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	57,516		
4.20.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15	m3	57,516		
4.20.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa gr 0.2 mm Krotność=2	m2	575,160		
4.20.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa EPS 100 gr 10 cm	m2	575,16		
4.20.5	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na ostro Beton B 12,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	270,76		
4.20.6	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko Beton B 12,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	305,00		
4.20.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka 15*15 z pręta fi 3,0 mm	m2	575,16		
4.20.8	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	270,76		
4.20.9	KNNRW 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 lub równoważna pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), zespolony 25 mm	m2	305,00		
4.20.10	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła	m2	270,76		
4.20.11	KNNRW 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	305,00		
4.20.12	KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - wysokiej wytrzymałości	m2	305,00		
4.20.13	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	305,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
4.20.14	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewnopodobne z MDF	m	338,347		
4.21	Element	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe- I piętro				
4.21.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa EPS 100 gr 5 cm	m2	590,22		
4.21.2	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na ostro Beton B 12,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	261,23		
4.21.3	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5' cm zatarta na gładko Beton B 12,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	338,99		
4.21.4	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka 15*15 z pręta fi 3,0 mm	m2	590,22		
4.21.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	242,16		
4.21.6	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła	m2	242,16		
4.21.7	KNNRW 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 lub równoważna pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), zespolony 25 mm	m2	338,99		
4.21.8	KNNRW 2/1208/1	Samopziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiety, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	338,99		
4.21.9	KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - wysokiej wytrzymałości	m2	338,99		
4.21.10	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	338,99		
4.21.11	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewnopodobne z MDF	m	158,810		
4.22	Element	Okładziny schodów i balustrady				
4.22.1	ORGB 202/2810/5 (2)	Analogia. Okładziny schodów z płytek klinkierowych kształtowych schodowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm	m2	48,037		
4.22.2	ORGB 202/2809/2 (1)	Analogia. Cokoliki z płytek klinkierowych kształtowych schodowych na zaprawach klejowych	m	36,400		
4.22.3	KNR 202/1209/1	Analogia. Balustrada wewnętrzna na klatce schodowej ze stali nierdzewnej wysokości 1,1 m	m	26,400		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
1.1	Rozbórka ogrodzenia i utwardzenia z trylinki	
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Razem Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze netto	
2	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Przedszkole	
2.1	Roboty budowlane	
2.2	Stolarka drzwiowa i okienna	
2.3	Posadzki	
	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Przedszkole	
	Razem Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Przedszkole netto	
3	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Szkoła	
3.1	Roboty budowlane	
3.2	Posadzki	
	Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Szkoła	
	Razem Roboty adaptacyjne w istniejących obiektach - Szkoła netto	
4	Roboty inwestycyjne - łącznik	
4.1	Roboty ziemne	
4.2	Fundamenty , ściany fundamentowe	
4.3	Izolacje części podziemnych	
4.4	Słupy żelbetowe-trzpienie	
4.5	Słupy żelbetowe	
4.6	Belki żelbetowe, wieńce	
4.7	Płyty stropowe żelbetowe	
4.8	Schody żelbetowe wewnętrzne	
4.9	Schody betonowe zewnętrzne i tarasy	
4.10	Konstrukcja stalowa	
4.11	Roboty murowe	
4.12	Roboty elewacyjne	
4.13	Pokrycie dachowe , obróbki i izolacje	
4.14	Stolarka	
4.15	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - ścian piwnica/parter	
4.16	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - ścian I piętro	
4.17	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - sufitów piwnica /parter	
4.18	Roboty tynkarskie, malarskie i okładzinowe wewnętrzne - sufitów I piętro	
4.19	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe w piwnicy	
4.20	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe-parter	
4.21	Podłoża i posadzki betonowe i warstwy wykończeniowe- I piętro	
4.22	Okładziny schodów i balustrady	
	Roboty inwestycyjne - łącznik	
	Razem Roboty inwestycyjne - łącznik netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa Zespołu Szkół nr 4 w Jarocinie - roboty ogólnobudowlane netto	