

## Przedmiar robót

BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, oraz PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KANALIZACJĄ OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWNĘTRZNĄ, OŚWIECENIEM ZEWNĘTRZNYM i ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ - ETAPII

Budowa: BUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZADOWEGO w m. WIEPRZ (ETAP II)

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: WIEPRZ dz. ew. nr 822/7, 823/4, 823/3, 822/5, 822/3

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  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów  
45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych  
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

Inwestor: Gmina RADZIECHOWY-WIEPRZ adres: Wieprz 700; 34-381 Radziechowy

Wykonawca: arch. Rafał Mirek

Jednostka opracowująca kosztorys: RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK  
32-436 Tokarnia 427

Data opracowania:  
2020-05-28

Autor opracowania:  
arch. Rafał Mirek

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA PRZEDSZKOLA Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: wod.-kan., c.o., wentylacją mechaniczną, klimatyzacją, elektryczną, fotowoltaiczną, oraz PRZYŁĄCZEM WOD.-KAN., KANALIZACJĄ OPADOWĄ, ZBIORNIKIEM ROZSĄCZAJĄCYM, PARKINGIEM, MUREM OPOROWYM, PLACEM ZABAW, KOMUNIKACJĄ WEWNĘTRZNĄ, OŚWIETLENIEM ZEWNĘTRZNYM I ZJAZDEM Z DROGI GMINNEJ I POWIATOWEJ - ETAPII</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	815,69
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	806,84
1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	806,84
1.4	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85 Krotność=0,85	m3	614,16
1.5	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15 Krotność=0,15	m3	614,16
1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85 Krotność=0,85	m3	417,31
1.7	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu III - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 15 Krotność=0,15	m3	417,431
1.8	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	417,31
1.9	KNR 201/211/7 (4)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t	m3	196,85
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t - dodatek za dalsze 4 km - krotność do pozycji 4 Krotność=4	m3	196,85
2	Element	<b>FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE</b>		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C10/15	m3	33,82
2.2	KNR 202/252/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0,6·m, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	22,23
2.3	KNR 202/252/3 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 1,3·m, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	64,26
2.4	KNR 202/253/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0,5·m3, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	1,20
2.5	KNR 202/253/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0,8·m3, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	3,14
2.6	KNR 202/253/3 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 1,5·m3, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	4,64
2.7	KNR 202/253/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 2,5·m3, wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	1,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, wariant-I wykonania - grubości 25 cm - beton C20/25, ściana grubości 25 cm	m2	252,00
2.9	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-I wykonania - za dalsze 15 cm grubości - krotność do pozycji 15 - beton C20/25 Krotność=15	m2	252,00
2.10	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - fundamenty schodów z betonu C20/25	m3	1,02
2.11	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10-cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10-m2, wariant-I wykonania - beton C20/25 - strop grubości 18 cm	m2	522,74
2.12	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-I wykonania -za dalsze 8 cm grubości - krotność do pozycji 8 Krotność=8	m2	522,74
2.13	KNR 202/282/2	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 3-m	m	15,20
2.14	KNR 202/282/3	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5-m	m	115,80
2.15	KNR 202/282/3	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5-m - p.a. o obwodzie większym niż 5 m	m	30,48
2.16	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompą - strop grubości 12 cm - beton C20/25	m2	525,34
2.17	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - za dalsze 4 cm grubości, beton C20/25 - krotność do pozycji 4 Krotność=4	m2	525,34
2.18	KNR 202/258/9 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5-m/m2, wariant-I - beton C20/25	m3	13,35
2.19	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	1,96
2.20	KNR 202/262/3 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	11,38
2.21	KNR 202/262/4 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	3,23
2.22	KNR 202/262/5 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	29,63
2.23	KNR 202/262/3 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	3,23
2.24	KNR 202/262/4 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14-(m/m2), wariant-I wykonania - beton C20/25	m3	0,76
2.25	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą - na płycie grub. 18 cm - beton C20/25	m2	36,99
2.26	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - za dalsze 10 cm grubości płyty - beton C20/25 - krotność do pozycji 10 Krotność=10	m2	36,99
2.27	KNR 202/210/6 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - ramy żelbetowe szer. 10 cm wokół otworów	m3	0,77
3	Element	<b>ZBROJENIE</b>		
3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-mm	t	10,18
3.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-mm	t	0,12
3.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm	t	13,24
3.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm	t	4,41
3.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm - pręty A-III Fi 12 mm zatopione w płycie żelbetowej	t	0,06
3.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż prętów gwintowanych M16x500 oc. kl. 5.8	szt	56,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż podkładek dystansowych pod zbrojenie	szt	1 115,40
4	Element	<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
4.1	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - p.a. dylatacja z płyt styropianowych grub. 5 cm	m2	19,19
4.2	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - pod warstwę papy termozgrzewalnej Krotność=215,2	m2	242,05
4.3	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	242,05
4.4	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	229,60
4.5	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	229,60
4.6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	481,08
4.7	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - dyspersyjna masa asfaltowo -kautczukowa Izobud DYSPERBIT lub Izobud BR lub równoważna - zużycie 0,5 kg/m2	m2	89,85
4.8	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - hydroizolacja Izohan IZOBUD WM 2K grub. 3 mm lub równoważna - zużycie 4,5 kg/m2/3mm	m2	89,85
4.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - dyspersyjna masa asfaltowo-kautczukowa Izohan DYSPERBIT lub IZOBUD BR lub równoważny - zużycie 0,5 kg/m2	m2	541,43
4.10	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - hydroizolacja Izohan IZOBUD Wm 2K grub. 3 mm lub równoważna - zużycie 4,5 kg/m2/3mm	m2	339,91
4.11	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - hydroizolacja Izohan IZOBUD wm 2K grub. 4 mm lub równoważna - zużycie 6 kg/m3/4mm	m2	335,05
4.12	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr.20 cm np. AUSTROTHERM XPS TOP 50 na zaprawie klejąco-szpachlowej KOMBI HYDRO STOP lub równoważnych, mocowane łącznikami mechanicznymi	m2	88,84
4.13	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - ocieplenie fundamentów hydrofobizowanymi płytami fasadowymi ze skalnej wełny mineralnej np. STEPLOCK HD4F grub. 20 cm na zaprawie klejąco-szpachlowej np.KOMBI HYDRO STOP lub równoważnych mocowanej łącznikami mechanicznymi	m2	75,25
4.14	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych i płyt ze skalnej wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	656,36
4.15	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie 2-ch warstw siatki z włókna szklanego np. AKE 145 A lub równoważnej na zaprawie klejąco-szpachlowej np.KOMBI HYDRO STOP lub równoważnej na płytach styropianowych i ze skalnej wełny mineralnej, krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	164,09
4.16	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	mb	14,00
4.17	DC 181/1401/7	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm - p.a. dla wełny mineralnej grubości 20 cm	m	60,20
4.18	DC 181/1401/7	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 15 cm	m	71,07
5	Element	<b>PODKŁADY - PRZYZIEMIE</b>		
5.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - p.a. kliniec o frakcji 4-31,5 mm	m3	215,41
5.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C10/15	m3	80,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 15/527/2	P.A. Ułożenie 2-ch warstw folii izolacyjno-budowlanej zbrojonej PCV grub. 0,5 mm, klejonej lub zgrzewanej na zakładach - krotność do pozycji 2 + 2 Krotność=4	m2	538,53
5.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian twardy EPS 200 np. Austrotherm 30 grub. 10 cm	m2	538,53
5.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian twardy EPS 200 np. Austrotherm 30 grub. 5 cm	m2	538,53
5.6	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - p.a. wylewka betonowa anhydrytowa z domieszką plastyfikatorów - beton B20 zbrojony	m3	43,08
5.7	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu A-0 fi 3 mm o oczkach 15x15 cm	m2	538,53
6	Element	<b>ŚCIANY I ŚCIANKI</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dylatacje przegród pionowych i poziomych zg.ze szczegółami jak w PT	kpl	1,00
6.2	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - p.a. dylatacja grub. 5 cm	m2	31,44
6.3	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm - ściany zewnętrzne	m2	573,05
6.4	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm - ściany wewnętrzne	m2	515,21
6.5	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8-cm	m2	62,77
6.6	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm	m2	632,81
6.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotew z drutu A-III Fi 6 mm na połączeniach muru ceramicznego z elementami żelbetowymi	kpl	1,00
6.8	KNR 202/121/4	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 15x15x5-cm - p.a. z luksferów o wymiarach 15x19x5 cm - zużycie 36,84 szt/m2	m2	13,68
6.9	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych POROTHERM 23,8 cm	m	268,29
6.10	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych POROTHERM 11,5 cm	m	46,66
6.11	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja z wełny grub. 4 cm jako przekładka belek nadprożowych wys. 23,8 cm	m2	32,44
6.12	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - obramowanie otworów w ścianach na strychu styropianem grub. 10 cm	m2	10,66
6.13	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - docieplenie wierzchu ścian szczytowych styropianem grub. 15 cm	m2	18,00
6.14	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	42,00
6.15	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	54,00
6.16	KNR 202/127/6	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5-cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otworki na drzwi i wrota, na grubość 1/4-cegły - p.a. oblicowanie nadproży okiennych w ścianie z okładziną klinkierową płytkami kątowymi ceramicznymi 210/100x22x50 mm - łączna ilość 174,3 szt	szt	7,00
6.17	KNR 202/127/6	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5-cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otworki na drzwi i wrota, na grubość 1/4-cegły - p.a. proste płytki ceramiczne 210x22x50 mm przy płytkach kątowych - łączna ilość 174,3 szt	szt	7,00
6.18	KNR 202/127/6	Oblicowanie otworów ceglami licówkami 25x12x6,5-cm, ściany z cegieł kratówek, bloczków i pustaków, otworki na drzwi i wrota, na grubość 1/4-cegły - p.a. obłożenie parapetów zewnętrznych z cegły pełnej z nacięciem kapinosa - łączna ilość 60,277 szt	szt	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.19	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 100-01 - p.a. obudowa stelaży pod miski ustępowe płytami g-k wodoodpornymi	m2	17,34
7	Element	<b>WIĘZBA DACHOWA I POKRYCIE</b>		
7.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 z drewna litego iglastego klasy wytrzymałości C24, zabezpieczone do klasy niepalności, mocowane do elementów żel-betowych prętami gwintowanymi M16x500 co max. 200 cm	m3	3,76
7.2	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,45
7.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,29
7.4	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - p.a. jętki - drewno j.w.	m3	2,32
7.5	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,30
7.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,15
7.7	KNR 202/408/3	Krokwie zwykle o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,56
7.8	KNR 202/408/5	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - drewno j.w.	m3	20,93
7.9	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,72
7.10	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - drewno j.w.	m3	0,95
7.11	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej z drewna j.w.	m	85,70
7.12	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej - p.a. przybicie płyty OSB grub. 1 cm i szer. 17 cm pod pas podrynnowy - w M płyta w ilości 0,187 m2/mb	m	85,70
7.13	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - z wysokoprzepuszczalnej membrany dachowej	m2	810,90
7.14	KNR 15/527/2	P.A. Ułożenie na krokwiach folii izolacyjno-budowlanej zbrojonej PCV gr. 0,5 mm - 2 warstwy - krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	372,80
7.15	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 50x50 mm w ilości 0,00312 m3/m2 i łat 40x80 mm w ilości 0,01064 m3/m2	m2	960,00
7.16	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - p.a. izolacja z mat ze skalnej wełny mineralnej np.Rockwool TOPRCKK SUPER grub. 18 cm lub równoważne	m2	372,80
7.17	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho- izolacja z płyt ze skalnej wełny mineralnej np. Rockwool SUPERROCK grub. 10 cm lub równoważnej	m2	11,91
7.18	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja z płyt ze skalnej wełny mineralnej np.Rockwool SUPERROCK grub. 8 cm lub równoważnej	m2	384,71
7.19	KNR 202/2010/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowe 25-02, słupki w rozstawie 60·cm	m2	35,73
7.20	NNRNKB 202/618/3	P.A. Ułożenie izolacji z folii izolacyjno-budowlanej zbrojonej PCV gr. 0,5 mm klejonej lub zgrzewanej na zakładach - 2 warstwy - krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	349,07
7.21	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - płyty ze skalnej wełny mineralnej np.Rockwool SUPERROCK gr. 10 cm lub równoważnej	m2	349,07
7.22	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - płyty ze skalnej wełny mineralnej np. Rockwool SUPERROCK grub. 15 cm lub równoważnej	m2	349,07
7.23	KNR 15/520/2	Pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym z blachy tłoczonej, 4,2x0,42·m, moduł 20x42·cm, w odstępach minimalnych (0,46·m) - p.a. blacha na rąbek stojący; penel zatraskowy bez przetłoczeń (gładki), obustronna powłoka Colorcoat HPS200 Ultra (cynk 95%, aluminium 5%), kolor MAT RAL 7024, szer. całkowita 554 mm, wys. rąbka 25 mm	m2	960,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.24	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów stożkowych z blachy stalowej z powłoką Colorcoat w kolorze RAL 7024 na dachach krytych panelami z listwą podgąsiorową w kolorze RAL 7024 - p.a.	mb	51,20
7.25	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7 mm z obustronną powłoką Colorcoat w kolorze RAL 7024	m2	35,57
7.26	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7 mm z obustronną powłoką Colorcoat w kolorze RAL 7024	m2	27,22
7.27	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powleką jw., montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	85,70
7.28	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powleką jw., montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	126,10
7.29	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - p.a. kominków wentylacyjnych blachą cynkowa gr. 0,7 mm z obustronną powłoką Colorcoat HPS 200 Ultra (95% cynku i 5% aluminium)	szt	2,00
7.30	KNR 217/212/1	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60 kg - cokół dachowy jako konstrukcja wsporcza pod podstawy dachowe. Kołnierz nośny, wsporczy oraz płaszcz wykonany z bl.stal. ocynk.RAL 7024 z izol.z wełny miner. 50 mm. Wysokość podstawy 500 mm np. Ciecholewski Cokół dachowy CDC/CDIC lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
7.31	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej pod wylazy dachowe	m	4,240
7.32	KNRW 202/1016/7	Okna i wylazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy o wym. 94x118 cm z kołnierzem uniwersalnym, klasy C4	szt	2,00
7.33	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm - płytą G-K do stosowania na zewnątrz np. NIDA HYDRO grub. 1,5 cm lub równoważną	m2	148,26
7.34	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej np. ARMASIL GT lub równoważnej	m2	148,26
7.35	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowego tynku, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na okapach dachowych, tynk "baranek" 1,0 mm, barwiony w masie, kolor ciemny szary np.KABE Paleta "Classic Colours" - K12980 lub równoważny	m2	148,26
7.36	KNR 202/508/6 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, prostokątne, w rozwinięciu do 35 cm - z blachy ocynkowanej z powłoką polimerową oraz chromem o wym. 125x82 mm np.Galeco System Bezokapowy luxocynk w kolorze RAL 7024 lub równoważnym	m	9,30
7.37	KNR 202/510/6 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 40 cm - z blachy ocynkowanej z powłoką polimerową i chromem o wym. 70x80 mm np.Galeco System Bezokapowy luxocynk w kolorze RAL 7024 lub równoważne	m	57,60
7.38	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm - rynna z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7 mm obustronnie powlekanej poliuretanem kolor RAL 7024 - do blachy wsp. 1,272 za zwiększony ciężar blachy	m	81,46
7.39	KNR 202/510/1 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm - rura spustowa z blachy ocynkowanej grub. 0,7 mm obustronnie powlekanej poliuretanem kolor biały 9003 - wsp. do blachy 1,272 za zwiększony ciężar blachy	m	6,10
7.40	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - rura spustowa z blachy ocynkowanej grub. 0,7 mm obustronnie powlekanej poliuretanem kolor RAL 9003 - wsp. do blachy 1,272 za zwiększony ciężar blachy	m	68,00
7.41	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż barier śniegowych zg. z rys. A 20	m	101,45
7.42	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż ławy kominiarskiej szer.25 cm aluminiowej powlekanej w kolorze RAL 7024	m	13,00
7.43	KNR 202/1215/1	Kratki osadzone w podbiciu dachowym, do 0.10-m2 - osadzenie kratki wentylacyjnych 14x14 cm metalowych lakierowanych	szt	62,00
8	Element	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>		
8.1	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	969,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 202/2005/5	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych	m2	830,83
8.3	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm	m2	139,16
8.4	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 100-01	m2	41,24
9	Element	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>		
9.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	2 434,45
9.2	KNR 202/804/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, stropy i podciągi, budynki do 8 kondygnacji	m2	145,09
9.3	KNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 4-m, nakłady podstawowe	m2	30,68
9.4	KNR 202/811/3	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria-IV	m2	36,87
9.5	KNR 202/810/4	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 10-cm	m2	25,06
9.6	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm	m2	68,99
9.7	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm - ościeża i belki szer. 25 cm - wsp. do pozycji 1,25 Krotność=1,25	m2	95,72
9.8	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	30,000
9.9	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - o wym. 16x16 cm malowane proszkowo	szt	22,00
9.10	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10-m2 - okrągłe o średnicy Fi 20 cm	szt	8,00
9.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	2 832,80
9.12	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana - p.a. płytki 20x50 cm w układzie poziomym	m2	386,10
9.13	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana - p.a. płytki o wymiarach 30x45 cm w układzie poziomym	m2	171,29
9.14	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	2,76
9.15	KNR 401/815/5	Uzupełnienia listew przyściennych z drewna liściastego 2x2-cm, na odcinkach prostych - p.a. listwy narożne - kątowniki dębowe wykończone lazurą w kolorze białym	m	17,00
9.16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż luster o szerokości 60 cm	m2	19,19
10	Element	<b>TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE</b>		
10.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	m2	888,96
10.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - płyty ze skalnej wełny mineralnej niepalnej gr. 10 cm	m2	3,31
10.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż do ściany pasa międzykondygnacyjnego - zestaw jednokomorowy składający się ze szkła wewnętrznego gr.6 mm i zewnętrznego gr.6 mm (hartowanych) - spandrel	kpl	1,00
10.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - dwugęstościowa płyta fasadowa ze skalnej wełny mineralnej grub. 20 cm	m2	109,31
10.5	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - pogrubienie ocieplenia wełną mineralną o 20 mm wokół otworów okiennych	m2	6,29
10.6	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży	m2	11,27
10.7	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	507,48
10.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 grub. 20 cm	m2	595,57



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - pogrubienie styropianu o 20 mm jako obramowania otworów okiennych	m2	34,14
10.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	34,94
10.11	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	2 658,60
10.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	264,98
10.13	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	77,21
10.14	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	109,31
10.15	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	11,27
10.16	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, zamocowanie listwy cokołowej	mb	39,80
10.17	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	77,95
10.18	KNR 202/921/1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian - okładzina klinkierowa KMK Klinkier MALAGA FALS kolor ceglany gr. 2,2 cm z głęboką fugą	m2	193,90
10.19	KNR 202/921/3	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ościeży - okładziną j.w.	m2	4,94
10.20	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną w kolorze szarym	m2	198,84
10.21	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej i gruntującej	m2	584,40
10.22	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo-silikonowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikatowo-silikonowy, struktura pełna 1,0 mm (baranek)	m2	584,40
10.23	KNR 17/930/7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku - dodatek za pasy innej barwy szerokości do 30·cm	m2	40,43
10.24	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2	35,46
11	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
11.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - ościeżnica regulowana systemowa zg.z PT	m2	82,40
11.2	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - p.a. ościeżnica drewniana regulowana drzwi o odporności ogniowej EI 30,	m2	12,35
11.3	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice metalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe - ościeżnica regulowana systemowa zgodnie z PT	m2	37,49
11.4	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2 - oznaczenie D1	m2	16,20
11.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - oznaczenie D2	m2	12,60
11.6	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2 - oznaczenie D3	m2	10,80
11.7	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - oznaczenie D4	m2	1,80
11.8	KNRW 202/1022/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2 - oznaczenie D5	m2	21,60
11.9	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2 - oznaczenie D6	m2	3,60
11.10	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2 - oznaczenie D7	m2	9,00
11.11	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - oznaczenie D9	m2	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.12	KNRW 202/1022/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2, z szybą ponad 0,25-m2 - oznaczenie D12	m2	2,00
11.13	KNRW 202/1022/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe ponad 1,6 m2, z szybą ponad 0,25 m2 - oznaczenie D11	m2	3,60
11.14	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe - oznaczenie D13	m2	3,00
11.15	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2, z szybą do 0,25-m2 - oznaczenie D17	m2	3,60
11.16	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2, z szybą do 0,25-m2 - oznaczenie D15	m2	2,00
11.17	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2, z szybą do 0,25-m2 - oznaczenie D16	m2	9,00
11.18	KNRW 202/1022/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 2-skrzydłowe o odporności ogniowej EI30, z szybą ponad 0,25 m2 - oznaczenie D10 i D8	m2	11,00
12	Element	<b>ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA, BALUSTRADY SCHODOWE, PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>		
12.1	KNNR 7/503/1	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1-m2 o odporności ogniowej EI60	m2	2,70
12.2	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 2-m2 - j.w.	m2	16,80
12.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - lecz o odporności ogniowej EI60	m2	3,93
12.4	KNNR 7/503/4	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1-m2	m2	5,40
12.5	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2	m2	16,20
12.6	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2	m2	57,80
12.7	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 - j.w. lecz okno oddymiające, odchylane na zewnątrz o wym. 95x150 cm	m2	5,70
12.8	KNNR 7/504/3 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada słupowo-ryglowa z systemem okiennym stałym i rozwierano-uchylnym	m2	23,04
12.9	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2-m2 - j.w. lecz okna narożnikowe 90 st.	m2	3,07
12.10	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2-m2 - j.w. lecz okna uchylne, w górnej części naświetle okno stałe Krotność=3	m2	8,25
12.11	KNRW 202/1016/5	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1,25 do 1,5-m2	m2	5,40
12.12	KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny szklane (stałe) z drzwiami	m2	18,90
12.13	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe szklone, drzwi dwuskrzydłowe, szklone, z naświetlem	m2	3,94
12.14	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe szklone, j.w. lecz o odporności ogniowej EI60	m2	3,94
12.15	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi pełne z naświetlem szklonym	m2	3,94
12.16	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe wypełnione szkłem hartowanym warstwowym, jasnym, przymocowane do belek policzkowych kotwami	m	4,60
12.17	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co 3 stopień - p.a. mocowane do stopnicy - balustrada j.w.	m	14,30
12.18	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - p.a. pochwyty drewniane Fi 50 mm z drewna dębowego lakierowany lakierem chemoutwardzalnym "na połysk"	m	22,92
12.19	KNR 202/1012/3	Okna fabrycznie wykończone, podawcze otwierane poziomo, do 1.20-m2	m2	1,92
12.20	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m - podokienniki z PCV komorowego, okleinowanego okleiną w ołorze RAL 7024, zakończone wstawkami - dł. 105 cm	szt	30,00
12.21	KNR 202/609/2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - izolacja ze sturuguru pod parapetami zewnętrznymi	m2	5,23
12.22	KNR 202/616/2	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy - p.a. izolacja z folii zbrojonej grub. 0,5 mm pod parapetami zewnętrznymi	m2	5,23
12.23	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej grub. 0,75 mm	m2	5,78
13	Element	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>		
13.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - posadzki z płytek ceramicznych	m2	599,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - płytki 29,7x29,7 cm, kremowe np. Opoczno CAPRI CREME lub równoważne	m2	19,43
13.3	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki 59,8x59,8 cm o antypoślizgowości R12w kolorze szarym np. Paradyż ARKESIA GRIGIO lub równoważne	m2	399,85
13.4	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki j.w. lecz o wymiarach 44,8x44,8 cm	m2	116,82
13.5	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki o wymiarach 45x45 cm np. Opoczno WHITE SATIN lub równoważne	m2	6,88
13.6	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda zwykła - płytki o wym. 33,3x33,3 cm w kolorach zg.z PT np. Opoczno LORENA WHITE, CALIPSO ORANGE, CALIPSO GREEN, LORENA WHITE lub równoważne	m2	56,45
13.7	KNR 12/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, przygotowanie podłoża - p.a. cokół wysokości 7,2 cm	m	354,39
13.8	KNR 12/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10-cm, metoda zwykła - cokoły o kolorach zg.z PT	m	354,39
13.9	Kalkulacja indywidualna	Dylatacje obwodowe i przeciwskurczowe warstw wylewki zg.ze szczegółami jak w PT	m	55
13.10	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - panele np.Parador DĄB CENTURY MYDLONY 2V 1473912 z listwami np.Parador SL 18 DĄB CENTURY MYDLONY 1474197 lub równoważne	m2	422,09
13.11	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wylewka konstrukcyjna - anhydrytowa z domieszką plastyfikatorów - beton C15/10 grub. 7 cm	m3	0,47
13.12	KNR 202/1106/7	Posadzki, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z drutu Fi 3 mm o oczku 15x15 cm	m2	6,69
13.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - schody - preparatem gruntującym	m2	40,13
13.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - cokoliki na schodach, preparatem gruntującym	m2	3,94
13.15	KNR 12/1121/1	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	47,63
13.16	KNR 12/1121/6	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm - p.a. płytki na podestach i podstopnicach o wymiarach 59,8x59,8 cm kolor beż np. Opoczno ARKESIA BEIGE	m2	26,32
13.17	KNR 12/1121/6	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm - stopnice z ryflowaniem w kolorze beżowym o wym.29,8x59,8 cm np. Paradyż ARKESIA BEIGE STOPNICA lub równoważne	m2	21,31
13.18	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm - pod cokół z płytek o wymiarach 7,2x44,8 cm w kolorze beżowym np. Paradyż ARKESIA BEIGE lub równoważnym	m	54,78
13.19	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10-cm - z płytek j.w., zużycie 0,07416 m2/mb	m	54,78
13.20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i naklejenie taśmy antypoślizgowej (czarno-żółtej) o szer. 50 mm	m	65,000
13.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż listew dylatacyjnych zgodnie z P.T.	m	50
14	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE</b>		
14.1	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną : tapeta zgodnie z PT	m2	665,19
14.2	KNR 202/2101/1 (1)	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m2, grubości do 4-cm, (piaskowiec, wapień miękki) - okładzina z kamienia naturalnego	m2	12,48
14.3	KNR 202/2102/1 (1)	Obramienia otworów, przekrój do 0.01·m2, (piaskowiec, wapień miękki)	m	5,70
14.4	KNR 18/2611/3	Okladziny z paneli - montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany	m2	21,98
14.5	KNR 18/2613/3 (1)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele na ścianach - p.a. panele gipsowe wykończone powłoką malarską lateksową	m2	21,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - p.a. farbami lateksowymi	m2	2 528,60
14.7	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - p.a. farbą lateksową	m2	180,40
15	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE, MUR OPOROWY</b>		
15.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	69,89
15.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85 Krotność=0,85	m3	70,52
15.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15 Krotność=0,15	m3	70,52
15.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - przyjęto 85% mechanicznie - współczynnik do pozycji 0,85 Krotność=0,85	m3	43,73
15.5	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnętrza ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4·m, kategoria gruntu III - przyjęto 15% ręcznie - współczynnik do pozycji 0,15 Krotność=0,15	m3	43,73
15.6	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie fundamentów schodów zewnętrznych kruszywem - w nakładach M kruszywo w ilości 1,05 m3/m3	m3	1,260
15.7	KNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	43,73
15.8	KNR 201/211/7 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t	m3	26,16
15.9	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t - za dalsze 4 km odwozu - krotność do pozycji 4 Krotność=4	m3	26,16
15.10	KNR 202/252/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0,6·m, wariant-I wykonania fundament schodów - beton C20/25	m3	7,22
15.11	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4,0·m, wariant-I wykonania - beton C20/25, grubość 15 cm	m2	8,37
15.12	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant-I wykonania - za dalsze 5 cm grubości, beton j.w., krotność do pozycji 5 Krotność=5	m2	8,37
15.13	KNR 202/239/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 20·cm, beton podawany pompą C20/25	m3	6,94
15.14	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą B25	m3	2,31
15.15	KNR 1/401/2	Zagęszczanie podłoża pod warstwy pod pochylnie i schody, walcami, grunt kategorii III-IV	m2	44,33
15.16	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m3	12,69
15.17	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - płyta betonowa na pochylniach i tarasie z betonu C20/25	m3	8,31
15.18	KNR 202/1106/7	P.A. Dodatek za zbrojenie fundamentów siatką stalową zbrojeniową z drutu żebrowanego A-III fi 12 mm o oczkach 15x15 cm, podwójnie Krotność=2	m2	104,76
15.19	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie płyt siatką stalową z drutu Fi 12 o oczkach 15x15 cm	m2	46,17
15.20	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6·mm - strzemiona siatek zbrojeniowych	t	0,08
15.21	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	175,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.22	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	175,17
15.23	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	44,33
15.24	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	44,33
15.25	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - 2 warstwy , krotność do pozycji 2 Krotność=2	m2	219,50
15.26	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem np. BUDUGRUNT WG lub równoważnym	m2	86,35
15.27	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	86,35
15.28	KNR 12/1121/4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki ceramiczne mrozo odporne o wym. 59,8x59,8 cm o antypoślizgowości R12 w kolorze grafitowym np. Paradyż Arkesia Grafit Struktura lub równoważne	m2	86,35
15.29	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - pod okładziny z płytek ceramicznych na murku i ścianie oporowej	m2	56,10
15.30	KNR 202/123/1	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4-cegły - obłożenie murków płytkami ceramicznymi 210x22x50 mm, o strukturze lica delikatnie ryflowanej np. Malaga Falls lub równoważne, ze spoiną jasnoszara, zużycie płytek 79,54 szt/m2	m2	56,10
15.31	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną - spoina jasnoszara	m2	56,10
15.32	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2	4,81
15.33	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) - tynk cienkowarstwowy Marmolit	m2	4,81
15.34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż inskrypcji na ścianie o treści "PRZEDSZKOLE"	kpl	1,00
15.35	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - balustrada dla niepełnosprawnych - pochwyty z dwóch rur Fi 50,3/2,3 mocowanych na konstrukcji wsporczej z profilu metalowego Fi 30/2,3mm - ocynkowane i malowane na kolor RAL 906 (szary)	m	10,61
15.36	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia - p.a. wycieraczki - maty aluminiowe np.BKF System Prestige 12 mm (wkład szczotka czarna) o wym. 120x190 cm i 120x92 cm, 135x60 cm, 140x60 cm, 130x60 cm	szt	5,00
15.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż listwy progowej ze stali nierdzewnej zgodnie z P.T.	szt	15
16	Element	<b>WYPOSAŻENIE BUDYNKU</b>		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	szt	4
16.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic pianowych 2 kg	szt	2,00
16.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gaśnic pianowych 8 kg	szt	4,00
16.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin ustępowych systemowych, modułowych, z płyty HPL gr.12 mm oprawionych obwodowo profilem aluminiowym, wys. całości 160 cm, z drzwiami szer. 80 cm w ściankach czołowych	m2	26,83
17	Element	<b>BADANIA GEOLOGICZNE</b>		
17.1	Kalkulacja indywidualna	oszt wykonania badań geologicznych stopnia zagęszczenia gruntu	kpl	1,00
18	Element	<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>		
18.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt sporządzenia dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00