

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, OŚWIETLENIEM 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:

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	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		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	50,80
1.2	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	93,28
1.3	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	93,28
1.4	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	33,28
1.5	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	22,32
1.6	KNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	41,25
1.7	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	21,00
1.8	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10·t - dodatek za dalsze 4 km - krotność do pozycji 4 Krotność=4	m3	31,21
2	Element	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C10/15	m3	8,56
2.2	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 15 cm - beton C20/25, ściana grubości 15 cm	m2	54,65
2.3	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
2.4	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
2.5	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
2.6	KNR 202/282/2	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 3·m	m	15,20
2.7	KNR 202/282/3	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5·m	m	115,80
2.8	KNR 202/282/3	Kanały wewnętrzne o obwodzie do 5·m - p.a. o obwodzie większym niż 5 m	m	30,48
2.9	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	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
2.11	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
2.12	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
2.13	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
2.14	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
2.15	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
2.16	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
2.17	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
2.18	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
2.19	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
2.20	KNR 202/210/6 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, transport betonu taczakami, japońkami - ramy żelbetowe szer. 10 cm wokół otworów	m3	0,77
3	Element	ZBROJENIE		
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
3.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż podkładek dystansowych pod zbrojenie	szt	1 115,40
4	Element	IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
4.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - pod warstwę papy termozgrzewalnej	m2	89,85
4.2	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	89,85
4.3	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	54,65
4.4	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ław fundamentowych pod schodami wewnętrznymi	m2	9,43
4.5	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
5	Element	PODKŁADY - PRZYZIEMIE		
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	8,16
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	ŚCIANY I ŚCIANKI		
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	WIĘZBA DACHOWA I POKRYCIE		
7.1	KNR 202/406/2	Murlaty, 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 powlekana jw., montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	85,70
7.28	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana 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	Okładziny 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 powlekana, montaż barier śniegowych zg. z rys. A 20	m	101,45
7.42	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, 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	SUFITY PODWIESZANE		
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	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
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	TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE		
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	STOLARKA DRZWIOWA		
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	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA, BALUSTRADY SCHODOWE, PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
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	PODŁOGI I POSADZKI		
13.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, 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	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE		
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	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIE, MUR OPOROWY		
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 rozpoczęte 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	WYPOSAŻENIE BUDYNKU		
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	BADANIA GEOLOGICZNE		
17.1	Kalkulacja indywidualna	oszt wykonania badań geologicznych stopnia zagęszczenia gruntu	kpl	1,00
18	Element	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
18.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt sporządzenia dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00