

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O SAŁĘ TANECZNĄ BUDYNKU KOMUNALNEGO OSP Z ROZBIÓRKĄ WIATY W WAMPIERZOWIE.

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE**

Lokalizacja: **DZ.NR.568 WAMPIERZÓW**

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

Inwestor: **GMINA WADOWICE GÓRNE, 39-308 WADOWICE GÓRNE 116**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Gprojekt Biuro Projektowe Grzegorz Pikor**

Data opracowania:
2021-09-10

Autor opracowania:
**mgr inż. arch. Grzegorz Pikor, upr. 109/99
PDK/0186/POOK/05**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA O SAŁĘ TANECZNĄ BUDYNKU KOMUNALNEGO OSP Z ROZBIÓRKĄ WIATY W WAMPIERZOWIE.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe (wiaty i inne elementy budynku)		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego i obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2	142,4
1.2	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu,	m2	142,4
1.3	KNR 401/430/6	Analogia:Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste oraz ram i słupków drewnianych.	m2	142,4
1.4	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk	m2	76,1
1.5	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	32,0
1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	112,4
1.7	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża betonowe	m3	11,2
1.8	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III (odkrycie fundamentów)	m3	8,8
1.9	KNR 404/603/2	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, fundamenty o grubości ponad 20-30 cm	m3	7,8
1.10	KNR 231/807/1	Analogia:Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.(schody)	m2	5,3
1.11	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm .(schody, obrzeża)	m	17,5
1.12	KNR 401/354/10	Analogia;Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych aluminiowych wym.1,3x2,3m = szt.1,(istn.budynek . Drzwi przekazać Inwestorowi)	m2	3,0
1.13	KNR 1901/628/1	Analogia: Rozbiórki istniejącego ocieplenia elewacji ze styropianu grub.10cm wraz z tynkiem cienkowarstwowym.Szczeg. w/g proj.	m2	89,0
1.14	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania	m	5,0
1.15	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, ementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły (poszerzenie otworu w ścianie istn.)	m3	1,1
1.16	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych.	m3	27,3
1.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	27,3
1.18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność=4	m3	27,3
1.19	KNR 404/1107/3 (2)	Analogia; Wywóz złomu (blacha, stal,drewno,itd.) z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10-t	mp	13,6
1.20	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód 5-10-t Krotność=4	mp	13,6
1.21	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji mat. rozbiórkowych (styropian, blacha,drewno,itp.)	t	5,6
1.22	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu,itp.	t	32,8
2	Element	Roboty ziemne (budynek sali tanecznej z tarasem,schody zewn.,pochylnia).		
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm, na hałdę.	m2	340,0
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III.(pod ławy,stopy,palisady).	m3	114,8
2.3	KNR 201/310/2	Wykopy ręczne/dokopy, ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, kat.gr.III ,j.w.	m3	40,8
2.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) ; (za fundamenty).	m3	63,0
2.5	KNR 201/501/1	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III ; (za fundamenty)	m3	15,4
2.6	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 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 5-10-t	m3	77,2
2.7	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 Krotność=8	m3	77,2
3	Element	Fundamenty(sala taneczna + taras ze schodami).		
3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły,B10.(ławy, stopy)	m3	6,2
3.2	KNR 202/252/2 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8-m, wariant-III wykonania , B25. (pom.zaplecza)	m3	7,0
3.3	KNR 202/253/3 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 1.5-m3, wariant-III wykonania, B25.	m3	8,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 202/253/5 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość ponad 2.5-m3, wariant-III wykonania,B25.	m3	8,4
3.5	KNR 202/255/1 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, wariant-III wykonania,B25.	m2	60,0
3.6	KNR 202/255/5 (3)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania,B25;j,w. Krotność=15	m2	60,0
3.7	KNR 202/258/6 (3)	Słupy/odsadzki żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0-m/m2, wariant-III , B25	m3	0,5
3.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,20
3.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16-mm	t	1,50
3.10	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa np. dysperbit lub równoważna, 1-warstwa .	m2	285,0
3.11	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome, wykonywane na zimno, dyspersja asfaltowo-kauczukowa, j.w, dodatek za każdą następną warstwę	m2	285,0
3.12	KNR 17/2609/1	Analogia;Ocieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych "fundament", grub.10cm	m2	44,6
3.13	KNR 202/616/4	Analogia;Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa .	m2	44,6
3.14	KNR 202/613/5	Analogia; Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,twardej, pionowa grub. 3cm,- dylatacja.	m2	1,1
3.15	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za marki stalowe i blachy montażowe. szczeg. w/g proj.	kg	62,0
3.16	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod palisadę, betonowa z oporem, B20	m3	13,4
3.17	KNR 231/403/4	Analogia: Dostawa i montaż; Palisada betonowa 18x18x120cm, kolor jasno-szary. szczeg. w/g proj. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m	67,0
4	Element	Parter; ściany nośne, nadproża/wieńce,słupy,rdzenie, itd...		
4.1	KNR 202/604/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	14,0
4.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm .	m2	89,3
4.3	KNR 202/126/2	Analogia; Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków,	szt	5
4.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	
4.5	KNR 202/258/7 (3)	Słupy / rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 10.0-11.5-m/m2, wariant-III, B25	m3	2,5
4.6	KNR 202/211/4	Analogia; Nadproża i wieńce żelbetowe w ścianach murowanych, deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3-m, B25	m3	2,4
4.7	KNR 202/210/4 (2)	Analogia;Belki/nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, B25	m3	1,26
4.8	KNR 202/613/5	Analogia;Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,twardej, pionowa grub.3cm ,- dylatacja.	m2	3,6
4.9	NNRNKB 202/1624/1	Analogia : Rusztowania ramowe systemowe, wysokość do 5,5-m (szczyt sali)	m2	63,0
4.10	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,20
4.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-16-mm	t	1,02
4.12	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły (bud.istn.)	m	5,6
4.13	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami (bud. istn.)	m3	0,3
4.14	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,7
4.15	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 250-kg.Analogia : dostawa i montaż; słupy i belki stalowe RK200x6mm. Szczegóły w/g projektu.	t	1,08
4.16	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za marki stalowe i blachy montażowe. szczeg. w/g proj.	kg	132,0
4.17	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie	m2	27,0
4.18	KNR 712/217/2 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje j.w., farba przeciwrzeczna cynkowa 70% - szara metaliczna	m2	27,0
4.19	KNR 712/224/2	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje j.w. 3-krotnie.Szczeg. w/g proj. Krotność=3	m2	27,0
5	Element	Dach (konstrukcja stalowa , pokrycia, obróki,ocieplenie,itd..)		
5.1	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0-t. Analogia;Montaż kratownicy stalowej dachowej ;usztywnień,stężeń itd., komplet.Szczegóły w/g projektu.	t	3,82
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej kratowej dachowej wraz z usztywnieniami, stężeniami, itd.,komplet.,malowana farbą podkładową. Szczeg. w/g projektu.	kg	3 820,0
5.3	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie	m2	165,2
5.4	KNR 712/217/2 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje j.w., farba przeciwrzeczna cynkowa 70% - szara metaliczna	m2	165,2
5.5	KNR 712/224/2	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje j.w. 3-krotnie.Szczeg. w/g proj. Krotność=3	m2	165,2
5.6	KNR 205/1006/2	Analogia;Montaż; Płatwie stalowe zimnogięte,ocynkowane ; Z-200x68/60x1,5mm, wysok.200mm. Szczeg.w/g proj.	t	0,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa; Płatwie stalowe zimnogięte ocynkowane; Z-200x68/60x 1,5mm. Szczeg. w/g proj.	mb	243,0
5.8	KNR 202/607/1	Analogia;Izolacje z folii dachowej paroprzepuszczalnej. Szczeg.w/g proj.	m2	268,8
5.9	KNR 202/410/4	Analogia;Kontrłaty z drewna nasyczonego wym.3,0x5,0cm ,Szczeg. w/g proj.	m2	257,4
5.10	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50-mm , drewno nasyczone.Szczeg. w/g proj.	m2	257,4
5.11	NNRNKB 202/537/4	Analogia;Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana na rąbek grub.0,5mm , dachy ponad 100-m2. Szczeg. w/g proj.	m2	257,4
5.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub.0,5mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm .Szczeg. w/g projektu.	m2	56,4
5.13	NNRNKB 202/541/2	Analogia; Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub.0,5mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm (śniegołapy), szczeg. w/g proj.	m2	10,0
5.14	KNR 202/613/3	Analogia; Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej,twardej grub.20cm (pomiędzy płatwiami). Szczeg. w/g proj.	m2	176,4
5.15	KNR 202/607/1	Analogia;Izolacje z folii dachowej paroszczelnej. Szczeg.w/g proj.	m2	212,0
5.16	KNR 202/9901/2	Analogia; (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej , rynny półokrągłe o średnicy 15-cm	m	34,0
5.17	KNR 202/9902/1	Analogia; (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej.	m	20,8
5.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie; podsufitki okapowe i nad tarasem z blachy niski trapezowej ,powlekanej grub.0,5mm..Szczeg. w/g proj.	m2	86,8
6	Element	Tynki wewnętrzne, szpachlowanie,okładziny,malowanie, sufity podwieszone, itd..		
6.1	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe płyty GKF, szczeg. w/g proj.	m2	176,4
6.2	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z płyt g/kf, 2-warstwowa , szczeg. w/g proj.	m2	176,4
6.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym (sufity),j.w.	m2	176,4
6.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (sufity) , j.w.	m2	176,4
6.5	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie (sufity) , j.w.	m2	176,4
6.6	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany,ościeża i słupy, kategoria-III ;	m2	158,0
6.7	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	m2	20,4
6.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany, ościeża, (pod płytki ściennie)	m2	27,0
6.9	NNRNKB 202/2802/6 (1)	Analogia: Licowanie ścian płytkami ceramicznymi wym.7x14cm grub.14mm(imitacja cegły naturalnej) na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, kolor jasno-brązowy.. Szczeg.w/g proj.	m2	27,0
6.10	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych, 2-warstwowa ; ściany, ościeża, słupy .(sala taneczna + bud. istn.)	m2	165,3
6.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany, ościeża, słupy (jak wyżej)	m2	165,3
6.12	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi,odpornymi na szorowanie, wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne;kolory i szczegóły w/g projektu ; ściany,ościeża, słupy (jak wyżej)	m2	165,3
6.13	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie, wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie, szczegóły j.w.; ściany, ościeża ,słupy (jak wyżej)	m2	165,3
7	Element	Podłóża i posadzki wewnętrzne sali tanecznej oraz tarasu ze schodami.		
7.1	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu ręczne, kategoria gruntu I-III (pod podłóża).	m2	172,6
7.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grub.20cm z zagęszczeniem (sala taneczna)	m3	44,4
7.3	KNR 202/205/1 (2)	Analogia ; Płyty podposadzkowe betowe, płyty grub.15cm, beton podawany pompą ,B15.(sala taneczna)	m3	20,2
7.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa.(sala taneczna).	m2	148,0
7.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych,twardych (EPS200),grub.10cm izolacje poziome podposadzkowe na sucho (sala taneczna.)	m2	134,4
7.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (sala taneczna + bud. istn..)	m2	143,5
7.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm (j.w.) Krotność=5	m2	143,5
7.8	KNR 202/1106/7	Analogia; Dodatek za zbrojenie wylewek podposadzkowych, siatką stalową (j.w.)	m2	143,5
7.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym (j.w.)	m2	143,5
7.10	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (sala taneczna).	m2	143,5
7.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Posadzka w sali tanecznej składająca się z następujących warstw (od góry): * wykładzina posadzkowa PCV grub.4mm lub równoważna * płyta wilgociu-odporna V100 na zakładkę grub. 2x1,0cm lub równoważna * 1warstwa folii PE * ślepa podłoga z drewna iglastego kl.I, grub.2,0cm osiowo co 18cm * ruszt drewniany z drewna iglastego kl.I,krzyżowo,grub. 2x2,0cm osiowo co 50cm * podkładki elastyczne systemowe grub.12mm.Ponadto listwy przyściennie systemowe, wentylacyjne . Szczegóły w/g projektu.	m2	139,0
7.12	KNR 202/1112/5 (1)	Analogia: Posadzki (uzupełnienie w bud. istn.)z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z listwami przyściennymi ;dobrac wykładzinę -rodzaj i kolor -jak istniejąca.	m2	4,6
7.13	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	4,6
7.14	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grub.20cm z zagęszczeniem (taras ze schodami)	m3	21,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.15	KNR 202/205/1 (2)	Analogia ; Płyty podposadzkowe betowe, płyty grub.10cm, beton podawany pompą ,B15.(jak wyżej)	m3	3,9
7.16	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/ płytki np.TERCET firmy Bruk-Bet, grub.8-cm lub równoważne grub.6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, szczeg. w/g proj.	m2	38,2
7.17	KNR 202/1209/1	Analogia : Balustrady z pochwytym z rur stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo,tarasowe i schodowe, szczeg. w/g projektu.	m	14,0
8	Element	Ślusarka okienna, drzwiowa,witryny, parapety wewn.,itd..		
8.1	KNR 19/1023/6 (1)	Analogia; Okno aluminiowe (U/R i stałe) z obróbką obsadzenia, jednoramowe, ciepłe, szklone zestawami termoizolacyjnymi 3-szybowymi, szkło bezpieczne; *Ozn.W2,wym. 296x221cm= szt.1..Szczegóły w/g projektu.	m2	6,54
8.2	KNR 19/1024/8 (2)	Analogia; Witryna aluminiowa , ciepłe stałe i uchylne z drzwiami 2-skrzydłowymi,szklona zestawami termoizolacyjnymi 3-szybowymi,szyby bezpieczne, samozamykacz.*Ozn.W1,wym.876x 311cm =szt/1.Szczeg.w/g proj.	m2	27,24
8.3	KNR 19/1024/8 (2)	Analogia; Witryna aluminiowa , jak wyżej lecz z drzwiami 1-skrzydłowymi,szklona zestawami termoizolacyjnymi 3-szybowymi,szyby bezpieczne, samozamykacz.*Ozn.W3,wym.306x 311cm =szt/1.Szczeg.w/g proj.	m2	9,52
8.4	KNR 19/1024/8 (2)	Analogia; Witryna aluminiowa , jak wyżej lecz bez drzwi ,szklona zestawami termoizolacyjnymi 3-szybowymi,szyby bezpieczne, *Ozn.W4,wym.296x 311cm =szt/1.Szczeg.w/g proj.	m2	9,20
8.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Drzwi wewn. aluminiowe,ppoż. EI30,szklone ; zestawy termoizolacyjne jednokomorowe,ppoż, bezpieczne,2skrzydłowe , samozamykacz.* Ozn.D1/ EI30, wym.206x226cm = 1 szt.Szczeg.w/g proj.	m2	4,66
8.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Samozamykacze drzwiowe., systemowe.	szt	3
8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; parapety wewn. podokienne z aglomarmuru szer. 25cm i grub. 2cm,szczeg.w/g proj.	mb	15,1
8.8	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - fasada-grub.18cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk mineralny (pod płytki elewacyjne ceram.).Szczeg. w/g proj.	m2	47,5
9	Element	Elewacja (ocieplenie z tynkami,okładziny)		
9.1	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - fasada- grub.3cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk mineralny,ościeża (pod płytki elewac.), szczeg. w/g proj.	m2	6,8
9.2	KNR 23/2613/6	Analogia; Przyklejenie 2-giej warstwy siatki na ociepleniu elewacji (pod płytki).	m2	55,0
9.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany, ościeża, (pod płytki elewac)	m2	55,0
9.4	NNRNKB 202/2802/6 (1)	Analogia; Licowanie ścian elewacji, płytkami ceramicznymi wym.7x14cm, grub.14mm (imitacja cegły naturalnej) na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, kolor jasno-brązowy.. Szczeg.w/g proj.	m2	55,0
9.5	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - fasada-grub.20cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo-silikonowy, baranek..Szczeg. w/g proj.	m2	61,7
9.6	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - fasada- grub.3cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo-silikonowy,baranek ,(ościeża), szczeg. w/g proj.	m2	4,2
9.7	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -fasada- grub.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo-silikonowy, baranek.Szczegóły i kolory w/g proj.	m2	8,4
9.8	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynku istniejącego, płytami z wełny mineralnej -fasada- grub.10cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikatowo-silikonowy, baranek.Szczegóły i kolory w/g proj.	m2	20,2
9.9	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wra z siatką wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ze styropianu .(cokół sali), szczeg. w/g proj.	m2	13,0
9.10	KNR 23/2613/6	Analogia; Przyklejenie 2-giej warstwy siatki na ociepleniu elewacji (pod płytki cokółu).	m2	13,0
9.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym; ściany, ościeża, (pod płytki na cokole sali)	m2	13,0
9.12	NNRNKB 202/2802/6 (1)	Licowanie ścian cokołu elewacji, płytkami gresowymi, mrozoodpornymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, kolor jasno-szary, wym. np.50x50cm.. Szczeg.w/g proj.	m2	9,8
9.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie podokienników zewn.z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	2,5
10	Element	Schody wejściowe zewnętrzne + pochylnia dla niepełnosprawnych.		
10.1	KNR 231/402/4	Analogia: Ławy pod palisadę, betonowa z oporem, B20	m3	11,2
10.2	KNR 231/403/4	Analogia: Dostawa i montaż; Palisada betonowa 18x18x120cm, kolor jasno-szary. szczeg. w/g proj.	m	70,4
10.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek , (schody, pochylnia)	m3	9,6
10.4	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym grub.śr.10cm, beton podawany pompą, B 10 .	m3	3,6
10.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/ płytki np.TERCET firmy Bru-Bet, grub. 8-cm lub równoważne grub. 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej, szczeg. w/g proj.	m2	30,2
10.6	KNR 202/1207/4	Analogia: Balustrady przy pochylni dla niepełnosprawnych, typowe z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny (do 16-kg).Szczeg. w/g proj.	m	33,5
10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż; Wycieraczki zewnętrzne systemowe o wym.: 0,8x 1,2 m = szt.1 z niskich profili nośnych z wkładem gumowym...Szczeg. w/g proj.	m2	1,0
11	Element	Chodniki i odboje z kostki betonowej .		
11.1	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm	m2	228,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, j, w, Krotność=2	m2	228,4
11.3	KNR 231/401/1	Rowki pod ławy betonowe, grunt kategorii I-II	m	99,0
11.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, B-15.	m3	7,5
11.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	96,0
11.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	221,0
11.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kamień łam, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm .	m2	211,0
11.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kam. łam., warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2	211,0
11.9	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm, np.Moderno firmy Bruk-Bet lub równoważna . Szczeg. w/g proj.	m2	211,0
11.10	KNR 201/320/1 (1)	Analogia: Ręczne zasypywanie rowków za obrzeżami, grunt z odkładu.	m3	5,8
11.11	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II	m3	50,2
11.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=4	m3	50,2
12	Element	Ukształtowanie terenu, zieleń trawiasta (odtworzenie - pas szer.3,0m przy bud. sali i chodnikach)		
12.1	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej z hałdy, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	8,1
12.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	161,0
12.3	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	161,0