

ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej
ul. Wilejki 4, 15-161 Białystok
Identyfikator: M.S
Data opracowania: 2021-09-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont budynku świetlicy wiejskiej - projekt zamienny - roboty budowlane CPV 45000000-7

Adres inwestycji: Krasny Las, działka nr ewid. gr. 31/1, obręb ewid. Sobolewo, jedn. ewid. Supraśl
Zamawiający: Nadleśnictwo Dojlidy, Al. 1000-lecia Państwa Polskiego, 15-001 Białystok

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233140-2	Roboty drogowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku biurowego z zakresu administracji – podwójnej kancelarii leśnictw wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 31/1 w obrębie ewidencyjnym Krasny Las, gm. Supraśl. Obiekt ten jest przeznaczony na potrzeby gospodarki leśnej.

Dane liczbowe

Powierzchnia użytkowa projektowana 69,19 m²
Kubatura projektowana 418,00m³
Wymiary projektowanej rozbudowy
Wysokość 6,49m
Długość 12,35 m
Szerokość 8,75 m

Projektowany jest budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym, budowany w technologii tradycyjnej.

Dach

budynku dwuspadowy kryty dachówką ceramiczną.

Ścianyzew. projektowanego budynku z cegły wapienno-piaskowej (silikatowej) o grubości 25 cm na zaprawie.cem-wap. ocieplone wełną mineralną gr. 20 cm i wykończone metoda lekką morą, projektowana stolarka okienna i drzwiowa drewniana.

Ścianywew. z cegły wapienno-piaskowej (silikatowej) o grubości 25 cm i gr. 12 cm.

Nadproża okienne i drzwiowe oraz wieńce wylewane żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 i zbrojone stalą A-0 i A-III.

Strop nad parterem wylewany, żelbetowy o grubości 18cm z betonu C20/25 i zbrojony stalą A-III i A-I.

Konstrukcja więźby z drewna sosnowego klasy K - 27 - krokwiowo-jętkowa z krokwiami o przekroju 18x8 cm i jętek o wym. 20x8cm, krokwie oparte na murłatach o wym.14x14cm.

Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej, układanej na łątach drewnianych 4x6 cm.

Obróbki dachowe z blachy powlekanej. Rynny z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości 0,6 mm o przekroju okrągłym fi150 i 200 mm.

Parapety wewnętrzne - konglomerat grubości 2 cm. zew. systemowe z bl. powlekanej.

Roboty tynkarskie z tynku kategorii III cementowo-wapienne na ścianach z wyrównaniem gładzią gipsową.

Posadzki płyty gresowe antypoślizgowe z cokołikiem wys. 10 cm.

Malowanie wew. - ściany i sufitypomieszczeń i komunikacji malowane farbą lateksową.

Komunikacja – lamperie wys. 2,0m z tynku mozaikowy z barwionego kruszywa kwarcowego.

Głazura - w toaletach do wys. 210 cm, w pom. socjalnym przy umywalkach i blatach roboczych fartuch z płytek ceramicznych do wysokości min.1,6m.

Na terenie działki projektuje się nawierzchnie utwardzoną z kostki betonowej służącą jako parkingi, dojazdy i plac manewrowy. Projektuje się miejsca parkingowe terenowe na 3 samochody w tym 1 stanowiska dla osób niepełnosprawnych. Jako dojścia projektuje się chodniki z kostki betonowej.

Projektowane ogrodzenie od strony ulicy - ze słupków murowanych z pustaków betonowych, przęsła , furtka i brama przesuwna stalowa ze stali ocynkowanej, powlekanej z profili o wym. 50x20x3mm.

Projektowane ogrodzenie wokół posesji (pozostałe strony) - ogrodzenie z siatki plecionej, ocynkowanej, powlekanej w kolorze zielonym ze słupkami z rury stalowej O60mm wyposażonymi w kapturek. Cokół z betonu B-20 z dodatkami mrozoodpornymi i wodoszczelnymi o wymiarach 30 x 25 cm malowany farbą do betonu.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. budynek biurowy	45000000-7
1.1. roboty ziemne	45111200-0
1.2. fundamenty i ściany podziemia	45262311-4
1.3. izolacja ścian fundament. zew.	45320000-6
1.4. ściany murowane	45262520-2
1.5. konstrukcja żelbetowa	45262311-4
1.6. przygotowanie zbroj. w el. żelbet.	45262310-7
1.7. konstrukcja drewniana	45261100-5
1.8. izolacja cieplna	45320000-6
1.9. pokrycia dachowe i obr. bl.	45261210-9
1.10. tynki wew. okładzina ścian	45410000-4
1.11. stolarka okiennie-drzwiowa	45421000-4
1.12. warstwy posadzkowe i posadzki	45430000-0
1.13. malowanie	45442100-8
1.14. elewacja	45443000-4
1.15. elementy kowalsko -ślusarskie	45421160-3
1.16. elementy zew.	
1.16.1. pochylnia	45262311-4
1.16.2. schody zewnętrzne	45262311-4
2. nawierzchnie utwardzone	45233140-2
2.1. chodnik - kostka gr. 6 cm	45233140-2
2.2. ciągi jezdne-kostka gr.8cm	45233140-2
3. ogrodzenie	45342000-6
3.1. roboty rozbiórkowe	45111300-1
3.2. ogrodzenie ocynkowane z siatki	45342000-6
3.3. ogrodzenie front.z pustak.beton, przesła stalowe	45342000-6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. budynek biurowy [CPV: 45000000-7 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
			Dział nr 1.1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0218-0200	ST-0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III. (0,60+2*0,60)*(12,30*2+(5,70-2*0,60)*3)*1,20 (0,50+2*0,60)*(1,80*2+2,20-0,60*2)*1,20 (0,50+2*0,60)*2,10*2*1,20 minus fund., śc. fund. i słupy zadaszenia: (-1)*(35,76*0,10+12,30+35,48*0,25+1,59*0,38+0,20) minus dociepl. śc. fund. polist. gr. 12 cm: (-1)*(12,35*2+6,55*2+1,80*2)*0,80*0,12	m3	70,72 82,29600 9,38400 8,56800 -25,55020 -3,97440
2	KNR 2-01 0206-0400	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km; do 10 km wg. poz.j.w obj. fund. i dociepl. śc. fund.: fund., śc. fund. i słupy zadaszenia: (35,76*0,10+12,30+35,48*0,25+1,59*0,38+0,20) dociepl. śc. fund. polist. gr. 12 cm: (12,35*2+6,55*2+1,80*2)*0,80*0,12	m3	29,52 25,55020 3,97440
3	KNR 2-01 0214-0400	ST-0001	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych; wsp. x18 Krotność = 18 wg. poz.j.w: 29,52	m3	29,52 29,52000
4	KNNR 1 0318-0100	ST-0001	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III; wg. wykopu na odkład: 70,72	m3	70,72 70,72000
5	KNR 2-01 0505-0100	ST-0001	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (12,35*2+8,75*2+2,15*2)*5,00	m2	232,50 232,50000
			Dział nr 1.2. fundamenty i ściany podziemia [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
6	KNR 2-22 1001-0100	ST-0002	Podkłady grubości 10 cm z betonu żwirowego; Beton B10 grub. 10 cm pod ławę Ł1: szer.60 cm, minus poszerzenie na komin: 0,70*(12,30*2+5,70*3-0,70) szer.50 cm: 0,60*(1,80*2+2,20) podkład pod kominy: 1,00*0,80+0,76*0,90 podkład pod ławy zadaszenia: 0,50*2,10*2	m2	35,76 28,70000 3,48000 1,48400 2,10000
7	KNR 2-02 0202-0100	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m; Beton B25 ława Ł1: szer.60 cm (minus poszerzenie na komin): 0,60*0,40*	m3	12,30 9,84000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(12,30*2+5,70*3-0,70)		
			szer.50 cm: 0,50*0,40*(1,80*2+2,20)		1,16000
			ława pod kominy wew.: (0,90*0,70+0,66*0,80)*0,40		0,46320
			ława pod słupy zadaszenia: 0,50*0,40*2,10*2		0,84000
8	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0004	Ściany podziemia z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund.	m2	35,48
			śc.zew.: (11,95*2+6,05*2+1,50*2)*0,80		31,20000
			śc. wew.(minus komin): (6,05-0,70)*0,80		4,28000
9	KNR SEK 02-01 0102-0200	ST-0004	Ściany podziemia grub. 38cm z bloczków betonowych 38x25x14cm	m2	1,59
			pod kominy wew.: (0,70+0,80)*1,06		1,59000
10	KNR 2-02 0208-0400	ST-0002	Rdzeń żelbetowy R1 prostokątny (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16;. Beton B25	m3	0,05
			szt.1: 0,25*0,25*0,80*1		0,05000
11	KNR 2-02 0208-0400	ST-0002	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16; słupy pod konstr. zadaszenia. Beton B25	m3	0,20
			szt.4: 0,25*0,25*0,80*4		0,20000
12	KNR 2-02 0212-1200	ST-0002	Wieniec monolityczny na ścianach fund. zew. o szer. 30 cm na śc. fund.z bloczków bet.. Beton B25	m3	3,03
			wieniec w poziomie śc. fund.:		
			śc.zew.: 0,25*0,25*(11,95*2+6,05*2+1,50*2)		2,43750
			śc. wew.: 0,25*0,25*(6,05)		0,37813
			pod konstr zadaszenia / słupy żelbet. w gruncie/: 0,25*0,25*1,70*2		0,21250
			Dział nr 1.3. izolacja ścian fundament. zew. [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
13	KNR 4-01W 0602-0100	ST-0008	Wykonanie izolacji z papy na sucho termozgrzewalnej jednowarstwowej na ławach fund.	m2	30,76
			ława Ł1:		
			szer.60 cm (minus poszerzenie na komin): 0,60*(12,30*2+5,70*3-0,70)		24,60000
			szer.50 cm: 0,50*(1,80*2+2,20)		2,90000
			ława pod kominy wew.: 0,90*0,70+0,66*0,80		1,15800
			ława pod słupy zadaszenia: 0,50*2,10*2		2,10000
14	KNR 2-02 0603-0100	ST-0008	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2	m2	101,89
			obustr. w gruncie i cokół:		
			śc.zew.: 2*(11,95*2+6,05*2+1,50*2)*1,06		82,68000
			śc. wew.(minus śc.komin): 2*(6,05-0,70)*1,06		11,34200
			kominy wew.: (0,60*2+0,50*2+0,60*2+0,50*2)*1,06		4,66400
			słupy zadaszenia, szt.4: 0,25*4*0,80*4		3,20000
15	KNR 2-02 0603-0200	ST-0008	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2	m2	101,89
			wg. poz.j.w: 101,89		101,89000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNR 2-02 0609-0800	ST-0008	Izolacje cieplne pionowe z płyt z pianki polistyrenowej gr. 12 cm od poziomu cokołu do głębokości ław fund. na lepiku bez siatki metalowej. płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej grub. 12 cm: śc. zew. w gruncie: $(12,35*2+6,55*2+1,80*2)*0,80$	m2	33,12 33,12000
17	KNNR 3W 0207-0100	ST-0008	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych. śc. zew. w gruncie: $(12,35*2+6,55*2+1,80*2)*0,80$	m2	33,12 33,12000
			Dział nr 1.4. ściany murowane [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]		
18	KNR 2-02 0111-0700	ST-0004	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m z bloków wapienno-piaskowych drażonych, grubości 25cm śc. zew. śc. zew.: $(11,95*2-2,40+6,05*2)*3,19+2*0,5*6,05*3,19*2$ $(1,80*2+2,40)*2,96$ minus otwory: $(-1)*(0,60*1,50*5+1,50*1,50*3+1,30*2,05*2)$	m2	146,96 145,78300 17,76000 -16,58000
19	KNR 2-02 0111-0700	ST-0004	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m z bloków wapienno-piaskowych drażonych, grubości 25cm śc. wew. śc. zew.: $(2,40+6,05)*3,19$ minus otwory: $(-1)*(1,10*2,05*2)$	m2	22,45 26,95550 -4,51000
20	KNR 2-02 0122-0700	ST-0004	Kanały wentylacyjne kominów wolnostojących z pustaków betonowych dwukanałowych o wymiarach 36x24 /cm/ i wys. 24 cm 4*2 kanał.: 4*6,65	m	26,60 26,60000
21	KNR 2-02 0613-0600	ST-0004	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 8 cm; docieplenie pustaków kanałowych wentylacyjnych. h=2,05 m (poz.+4,78, +2,73): $2*(0,52*2+0,48*2)*(2,05+1,69)$ h=1,69 m (poz.+6,47,+4,78):	m2	14,96 14,96000
22	KNR 2-02 0120-0200	ST-0004	Obudowa kanałów wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu. z cegły pełnej grubości 1/2 cegły. h=2,05 m (poz.+4,78, +2,73): $2*(0,76*2+0,48*2)*2,05$	m2	10,17 10,16800
23	KNR 2-02 0120-0200	ST-0004	Obudowa kanałów wentylacyjnych ponad dach. z cegły pełnej klinkierowej grubości 1/2 cegły. h=1,69 m (poz.+6,47,+4,78): $2*(1,00*2+0,48*2)*1,69$	m2	10,00 10,00480
24	KNR 2-02 0923-0200	ST-0009	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną wykonywane ręcznie wg. poz.j.w: 10,00	m2	10,00 10,00000
25	KNR 2-02 0120-0400	ST-0004	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych o wym. 25x12x10,2cm grubości 1/2 cegły $(2,30*2+4,33+1,36+4,09+2,35*2+1,06+2,15)*2,73$ minus otwory: $(-1)*(1,00*2,05*6)$	m2	48,55 60,85170 -12,30000
26	KNR 2-02 0126-0100	ST-0004	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna 8	otw ór	8,00 8,00000
27	KNR 2-02 0126-0200	ST-0004	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi 4	otw ór	4,00 4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-02 0129-0100	ST-0004	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m; konglomerat grubości 2 cm.	szt	5,00
			0,70*5=3,50 mb: 5		5,00000
29	KNR 2-02 0129-0200	ST-0004	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m; parapety z konglomeratu gr. 2 cm	szt	3,00
			1,60*3=4,80 mb: 3		3,00000
			Dział nr 1.5. konstrukcja żelbetowa [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
30	KNR 0-20 0268-0301	ST-0002	Płyta stropowa w deskowaniu o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m ² - wariant II wykonania; gr. 18 cm. Beton B20	m ²	78,57
			6,30*(3,70+8,00)+2,70*1,80		78,57000
31	KNR 0-20 0268-0401	ST-0002	Stropy w deskowaniu; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x8 Krotność = 8	m ²	78,57
			wg. poz.j.w: 78,57		78,57000
32	KNR 2-02 0210-0200	ST-0002	Belki nadprożowe żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. Beton B25	m ³	1,09
			Nz60, szt.5: 0,25*0,38*1,10*5		0,52250
			Nz150, szt.3: 0,25*0,38*2,00*3		0,57000
33	KNR 2-02 0210-0300	ST-0002	Belki nadprożowe żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 . Beton B25	m ³	0,43
			Nw100 szt.1: 0,25*0,25*1,50*1		0,09375
			Nw110 szt.1: 0,25*0,25*1,60*1		0,10000
			Nw140 szt.2: 0,25*0,25*1,90*2		0,23750
34	KNR 2-02 0211-0100	ST-0002	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m; rdzeń żelbetowy R1. Beton B25	m ³	0,20
			słup Rd.1, szt.1: 0,25*0,25*(3,70+0,25-0,80)*1		0,19688
35	KNR 2-02 0212-1200	ST-0002	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm; Beton B25	m ³	4,30
			W1:		
			śc.zew.: 0,25*0,25*(11,95*2+6,05*2+1,50*2)		2,43750
			śc.wew.: 0,25*0,25*(6,05)		0,37813
			W2 - w poz. dachu do zamoc. murłat: 0,25*0,25*11,90*2		1,48750
36	KNR 2-02 0219-0500	ST-0002	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm; czapa kominów. Beton B25	m ²	1,39
			2 czapy: 2*1,20*0,58		1,39200
			Dział nr 1.6. przygotowanie zbroj. w el. żelbet. [CPV: 45262310-7 Zbrojenie]		
37	KNR 2-02 0290-0100	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy fi 6 mm. Stal A-I	t	0,15
			wg. wykazu: 146,16*0,001		0,14616
38	KNR 2-02 0290-0201	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm; Stal A-IIIIV	t	2,00
			wg. wykazu:		
			fi 8 mm: 158,00*0,001		0,15800
			fi 12 mm: 1845,26*0,001		1,84526

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.7. konstrukcja drewniana [CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych]		
39	KNR 2-02 0406-0100	ST-0005	Murlata o wymiarach 14x14 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,59
			murlata o wymiarach 14x14 cm: 0,14*0,14*(13,15*2+2,00*2)		0,59388
40	KNR 2-02 0408-0300	ST-0005	Krokwie zwykłe o wymiarach 7x20 cm, długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,50
			Krokwie zwykłe o wymiarach 7x20 cm: 0,07*0,20*(3,33*1+3,45*1+2,78*8+2,20*2+1,07*2)		0,49784
41	KNR 2-02 0408-0500	ST-0005	Krokwie zwykłe o wymiarach 7x20 cm, długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	2,25
			Krokwie zwykłe o wymiarach 7x20 cm: 0,07*0,20*(5,40*28+4,52*1+4,65*1)		2,24518
42	KNR 2-02 0408-0700	ST-0005	Krokwie koszarowe o wymiarach 7x20 cm o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,10
			Krokwie koszarowe o wymiarach 7x20 cm: 0,07*0,20*3,41*2		0,09548
43	KNR 2-02 0406-0400	ST-0005	Belka o wymiarach 16x20 cm długości do 3m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,30
			Belka o wymiarze 16x20 cm: 0,16*0,20*(2,54*2+2,09*2)		0,29632
44	KNR 2-02 0409-0400	ST-0005	Jętko o wymiarach 7x20 cm o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,78
			Jętko o wymiarach 7x20 cm: 0,07*0,20*3,47*16		0,77728
45	KNR 2-02 0407-0600	ST-0005	Słupy o wymiarach 16x16 cm długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,28
			słupy o wymiarze 16x16 cm: 0,16*0,16*2,78*4		0,28467
46	KNR 2-02 0408-0100	ST-0005	Miecze o wymiarach 8x16 cm o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,07
			Miecze o wymiarach 8x16 cm: 0,08*0,16*0,90*6		0,06912
47	KNR 2-02 0410-0300	ST-0005	Ołoczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40x60 mm, o rozstawie łat 16 do 24 cm	m2	162,99
			13,15*8,14*1,35		144,50535
			4,15*3,30*1,35		18,48825
48	KNR 2-02 0410-0300	ST-0005	Ołoczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej; kontraty o wym 25 mmx50 mm; wsp. x0,5;	m2	162,99
			Krotność = 0,50		
			wg.poz.j.w: 162,99		162,99000
49	KNR 2-02 0410-0100	ST-0005	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej; deski grub. 2,5 cm	m2	162,99
			wg.poz.j.w: 162,99		162,99000
50	KNR 2-02 0409-0600	ST-0005	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska o wym. 2,50x20 /cm/	m3	0,15
			deska o wym. 2,50x20 /cm/,:		
			0,20*0,025*8,14*1,35*2		0,10989
			0,20*0,025*3,30*1,35*2		0,04455
51	NNR 6 0411-0200	ST-0005	Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych deska o wym. 2,50x20 /cm/	m	28,75
			deska 2,50x20 /cm/: 13,15+4,50*2+3,30*2		28,75000
52	KNR 2-02 0410-0100 p.z.	ST-0005	Podbitka okapu z desek ażurowych impregnowanych z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych.	m2	17,25
			deska - podbitka okapu:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(13,15+4,50*2+3,30*2)*0,60		17,25000
53	KNR 0-21 4004-0102	ST-0005	Poszycie ściany szczytowej z desek impregnowanych i struganych grubości 25mm	m2	4,44
			0,5*2,90*1,53*2		4,43700
54	KNR 2-02 1110-0400 p.z.	ST-0005	Pomost techniczny na legarach	m2	24,20
			deska 2,50x20 /cm/: 2,20*11,00		24,20000
			Dział nr 1.8. izolacja cieplna [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
55	KNR 2-02 0613-0300	ST-0008	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej grub. 25 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenia gr. 15 cm - na stropie n/parterem	m2	73,68
			6,05*11,45+2,45*1,80		73,68250
56	KNR 2-02 0613-0400	ST-0008	Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa; docieplenie weł.miner. gr. 10 cm	m2	73,68
			wg. poz.j.w: 73,68		73,68000
57	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Wiatroizolacja o dużej paroprzepuszczalności.	m2	162,99
			13,15*8,14*1,35		144,50535
			4,15*3,30*1,35		18,48825
58	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Folia budowlana - 2 warstwy; wsp. x2 Krotność = 2	m2	73,68
			6,05*11,45+2,45*1,80		73,68250
59	KNR 2-02 0613-0300	ST-0008	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm; docieplenie murłat	m2	35,91
			(12,35*2+6,55*2)*(0,35*2+0,25)		35,91000
			Dział nr 1.9. pokrycia dachowe i obr. bl. [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]		
60	KNR 2-02 0504-0200	ST-0006	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2	163,17
			13,15*8,15*1,35		144,68288
			4,15*3,30*1,35		18,48825
61	KNR 2-02 0508-0401	ST-0007	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,55mm	m	28,75
			fi 150: 13,15+4,50*2+3,30*2		28,75000
62	KNR 2-02 0510-0301	ST-0007	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	m	18,00
			fi 120: 3,00*6		18,00000
63	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blachy stalowe grub. 0,8 mm ocynkowane powlekane fabrycznie farbami.	m2	18,34
			pas n/i pod rynnowe: (13,15+4,50*2+3,30*2)*0,40		11,50000
			obr wiatrownicy: 4,07*1,34*0,25*4		5,45380
			j.w: 2,07*1,34*0,25*2		1,38690
			Dział nr 1.10. tynki wew. okładzina ścian [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
64	KNR 2-02 0803-0300	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach	m2	241,27
			0/1: (1,55*2+2,45*2)*2,57		20,56000
			0/2: (3,66*2+1,60*2)*2,57		27,03640

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0/3: (2,03*2+1,06*2)*2,57		15,88260
			0/4: (3,45*2+4,87*2)*2,57		42,76480
			0/5: (2,30*2+2,23*2)*2,57		23,28420
			0/6: (2,30*2+1,98*2)*2,57		21,99920
			0/7: (5,33*2+3,58*2)*2,57		45,79740
			0/8: (1,72*2+2,35*2)*2,57		20,91980
			0/9: (2,13*2+2,35*2)*2,57		23,02720
65	KNR 2-02 0803-0600	ST-0009	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	69,08
			wg. pow.: 69,08		69,08000
66	KNR 2-02 0815-0400	ST-0009	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	168,83
			0/1: (1,55*2+2,45*2)*2,55		20,40000
			0/2: (3,66*2+1,60*2)*2,55		26,82600
			0/3: (2,03*2+1,06*2)*2,55		15,75900
			0/4: (3,45*2+4,87*2)*2,55		42,43200
			0/5: (2,30*2+2,23*2)*2,55		23,10300
			0/6: (2,30*2+1,98*2)*2,55		21,82800
			0/7: (5,33*2+3,58*2)*2,55		45,44100
			0/8: (1,72*2+2,35*2)*2,55		20,75700
			0/9: (2,13*2+2,35*2)*2,5		22,40000
			minus lic. glazura śc.: (-1)*33,08		-33,08000
			minus lamperia tynk mozaikowy: (-1)*37,04		-37,04000
67	KNR 2-02 0815-0600	ST-0009	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	69,08
			wg. poz.j.w: 69,08		69,08000
68	NNR 4 0837-0400	ST-0011	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej.	m2	33,08
			0/6 -fartuch: 2,30*1,60		3,68000
			0/8: (1,72*2+2,35*2)*2,10-1,00*2,10		14,99400
			0/9: (2,13*2+2,35*2)*2,10-1,10*2,10-1,00*2,10		14,40600
69	KNR AT-31 0505-03	ST-0009	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonywany ręcznie na ścianach; lamperia komunikacji do wys. 2,00 m	m2	37,04
			0/1: (2,45*2+1,55*2)*2,00		16,00000
			0/2: (3,66*2+1,60*2)*2,00		21,04000
70	KNR AT-27 0401-0100	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa przeciwwilgociowa o grubości 1 mm; gr. 0,5 mm	m2	33,08
			wg. poz.j.w: 33,08		33,08000
71	KNR AT-27 0401-0200	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pionowa, dodatek za nałożenie kolejnej warstwy o grubości 0,5 mm	m2	-33,08
			(-1)*33,08		-33,08000
			Dział nr 1.11. stolarka okienno-drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
72	KNR 2-02 1001-0500	ST-0010	Okna jednodzielnne drewniane typ OK1, 3-szybowe o wymiarach 60x150 /cm/ o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia; wsp. przenikania 0,9 W/m2*K, wyposażone w nawiewnik higrosterowany.	m2	4,50
			okna typ OK1 szt.5: 0,60*1,50*5		4,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	KNR 2-02 1001-0800	ST-0010	Okna dwudzielne drewniane typ OK2, 3-szybowe o wymiarach 150x150 /cm/ o pow. do 2,5m2, mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia; wsp. przenikania 0,9 W/m2*K, wyposażone w nawiewnik higrosterowany.	m2	6,75
			okna typ OK2 szt.3: 1,50*1,50*3		6,75000
74	KNR 2-02 1019-0200	ST-0010	Drzwi zew.wejściowe typ DZ-1 drewniane, ocieplone o wymiarach 140x210 cm, naświetle przeszklone, szkło bezpieczne na zew. i wew. PA2, wyposażone w klamki i w zamek; U(max)=1,3W/m2K	m2	2,94
			typ DZ-1 o wymiarach 1,40x2,10 /m/ szt.1: 1,40*2,10*1		2,94000
75	KNR 2-02 1019-0200	ST-0010	Drzwi wew.wejściowe typ DW-1 drewniane, nieocieplone o wymiarach 140x210 cm, naświetle przeszklone, szkło bezpieczne na zew. i wew. PA2, wyposażone w klamki i w zamek; U(max)=1,3W/m2K	m2	2,94
			typ DZ-1 o wymiarach 1,40x2,10 /m/ szt.1: 1,40*2,10*1		2,94000
76	KNR 2-02 1017-0200	ST-0010	Drzwi wew. typ DW-2(3) płycinowe, nieocieplone o wymiarach 110x210 cm; wyposażone w zamek z wkładką i klamki.	m2	13,86
			typ DW-2 o wymiarach 110x210 cm, szt.2: 1,10*2,10*2		4,62000
			typ DW-3 o wymiarach 110x210 cm, szt.4: 1,10*2,10*4		9,24000
77	KNR 2-02 1019-0100	ST-0010	Drzwi nieocieplone typ DW-ŁAZ-1, pełne o wymiarach 110x210 /cm/, wyposażone w blokadę łazienkową, klamkę, dodatkowe wzmocnienie pod blokadą i kratkę wentylacyjną o min. powierzchni 0,022 m2, wyposażone w samozamykacz.	m2	4,62
			DW-ŁAZ-1, szt.2: 1,10*2,10*2		4,62000
78	KNR 2-02W 1016-0700	ST-0010	Wylaz na poddasze nieużytkowe o wymiarach 80x100 cm, ze schodami składanymi.	szt	1,00
			wylaz projektowy o wymiarach 80x80 cm.: 1		1,00000
			Dział nr 1.12. warstwy posadzkowe i posadzki [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
79	KNR 2-02 1101-0700	ST-0011	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; grub. 30 cm pod warstwy posadzkowe.	m3	20,72
			wg. pow.: 69,08*0,30		20,72400
80	KNR 2-02 1101-0100	ST-0002	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 10 cm; zatarty na gładko	m3	6,91
			wg pow.: 69,08*0,10		6,90800
81	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej budowlanej poziome podposadzkowe wsp.x2 Krotność = 2	m2	69,08
			wg pow.: 69,08		69,08000
82	KNR 2-02 0609-0300	ST-0008	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	69,08
			wg poz.j.w: 69,08		69,08000
83	KNR 2-02 0607-0100	ST-0008	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z folii polietylenowej	m2	69,08
			wg poz.j.w: 69,08		69,08000
84	KNR 2-02 1102-0200	ST-0011	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko; grub. 5 cm	m2	69,19
			wg poz.j.w: 69,19		69,19000
85	KNR 2-02 1102-0300	ST-0011	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	69,19
			wg poz.j.w: 69,19		69,19000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	NNRNKB 202 1130-01	ST-0011	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	30,60
			3,98+6,00+2,14+4,95+4,69+4,04+4,80		30,60000
87	NNRNKB 202 1130-02	ST-0011	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	37,48
			17,48+20,00		37,48000
88	KNR 2-02 1118-0800	ST-0011	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - metoda układania zwykłą; gres zwykły	m ²	69,19
			wg poz.j.w: 69,19		69,19000
89	KNR AT-27 0401-0300	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pozioma przeciwwilgociowa o grubości 1 mm; gr. 0,5 mm	m ²	8,84
			pom.mokre: 0/8,0/9: 4,04+4,80		8,84000
90	KNR AT-27 0401-0400	ST-0008	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja pozioma, dodatek za nałożenie kolejnej warstwy o grubości 0,5 mm	m ²	-8,84
			wg.poz.j.w: (-1)*8,84		-8,84000
91	KNR 2-02 1120-0200	ST-0011	Cokoliki wysokości 10cm z płytek układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej; gres zwykły	m	86,49
			wg. pow. xwsp.1,25: 69,19*1,25		86,48750
			Dział nr 1.13. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
92	KNR 2-02 1505-0300	ST-0012	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem.	m ²	240,23
			wg. gldzi ścian: 171,15		171,15000
			wg. gldzi sufit: 69,08		69,08000
93	KNR 2-02 1505-0400	ST-0012	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	240,23
			wg. poz.j.w: 240,23		240,23000
			Dział nr 1.14. elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
94	KNR AT-26 0103-0200	ST-0014	Zabezpieczenie okien folią	m ²	13,98
			okna: 0,60*1,50*5+1,50*1,50*3		11,25000
			drzwi zew.: 1,30*2,10		2,73000
95	KNR 0-33 0015-0500	ST-0014	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki polistyrenowej gr. 12 cm okładziną z płytek klinkierowych	m ²	10,76
			płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej grub. 12 cm: śc. zew. n/gruntem - cokoł: (12,35*2+6,55*2+1,80*2)*0,26		10,76400
96	KNR AT-31 0303-05	ST-0014	Ocieplenie ścian zewnętrznych - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm na ścianach	m ²	161,35
			śc. zew.: (12,35*2-2,80+6,55*2)*3,33+2*0,5*6,55*3,33*2		160,17300
			(1,80*2+2,40)*2,96		17,76000
			minus otwory: (-1)*(0,60*1,50*5+1,50*1,50*3+1,30*2,05*2)		-16,58000
97	KNR AT-31 0303-08	ST-0014	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty z wełny mineralnej grub. 5cm na ościeżach	m ²	10,58
			ościeża: ((0,60+1,50*2)*5+(1,50+1,50*2)*3+(1,30+2,05*2)*2)*0,25		10,57500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
98	KNR AT-31 0704-03	ST-0014	Mocowanie płyt styropianowych , łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z betonu	m2	10,76
			wg. poz.j.w: 10,76		10,76000
99	KNR AT-31 0704-02	ST-0014	Mocowanie płyt z wełny, łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z cegły	m2	161,35
			wg. poz.j.w: 161,35		161,35000
100	KNR AT-31 0101-06	ST-0014	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach; siatka z włókna szklanego; dodatkowe wzmocnienie w narożnikach otworów okiennych i drzwiowych; dopłata za 2-gą warstwę	m2	2,24
			0,20*0,35*4*8		2,24000
101	KNR AT-31 0702-01	ST-0014	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	18,00
			3,00*6		18,00000
102	KNR AT-31 0703-01	ST-0014	Montaż listwy początkowej	m	40,80
			12,35+6,95*2+4,50*2+3,35+1,80*2-1,40		40,80000
103	NNR 6 0541-0200	ST-0007	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm; blachy stalowe ocynkowane powlekane fabrycznie farbami; parapety zew	m2	2,49
			podokiennik zew.: (0,70*5+1,60*3)*0,30		2,49000
104	KNR 2-02 0616-0100	ST-0008	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa pod obróbki	m2	2,08
			podokiennik zew.: (0,70*5+1,60*3)*0,25		2,07500
105	KNR 2-02 0923-0400	ST-0009	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	2,08
			wg.poz.j.w: 2,08		2,08000
106	KNR AT-26 0103-0200	ST-0014	Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	m2	13,98
			13,98		13,98000
107	KNR 2-02 1604-0100	ST-0014	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	147,70
			(12,35*2+6,95*2+1,80*2)*3,50		147,70000
			Dział nr 1.15. elementy kowalsko -ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]		
108	KNR 2-02 1209-0100	ST-0013	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym; balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m	8,40
			balustrada pochylni: 4,20*2		8,40000
109	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0013	Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa z wkładem szczotkowym zagłębiona w poziomie podłogi. o wymiarach 100x150 cm	szt	1,00
			wycieraczka wew: 1		1,00000
110	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0013	Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa z wkładem gumowym zagłębiona w poziomie płyty spocznika. o wymiarach 100x150 cm	szt	1,00
			wycieraczka zew: 1		1,00000
111	KNR 2-02 1215-0100	ST-0013	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2	szt	5,00
			wew.: 5		5,00000
112	KNR 2-17 0152-0300	ST-0013	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicach do 315mm	szt	6,00
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.16. elementy zew.		
			Dział nr 1.16.1. pochylnia [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
113	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka żwirowa pod ławy fund. pochylni pod ławy ścian pochylni: 0,25*3,70*0,70*2	m3	1,30 1,29500
114	KNR 2-02 0207-0100	ST-0002	Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m; ściana żelbetowa pochylni grub. 25 cm w gruncie. Beton B25 0,60*3,70*2	m2	4,44 4,44000
115	KNR 2-02 0207-0700	ST-0002	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian do 25 cm ; wsp. x17 Krotność = 17 wg. poz.j.w: 4,44	m2	4,44 4,44000
116	KNR 2-02 0290-0101	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm. Stal A-0 5,55*0,25*50,00*0,001	t	0,07 0,06938
117	KNR 2-02 0103-0100	ST-0004	Ściana pochylni nad gruntem z cegły pełnej klinkierowej grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*0,5*3,70*2	m2	1,11 1,11000
118	KNR 4-01W 0602-0100	ST-0008	Wykonanie izolacji z papy na sucho termozgrzewalnej jednowarstwowej na śc fund. w gruncie 0,25*3,70*2	m2	1,85 1,85000
119	KNR 2-02 0603-0100	ST-0008	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2 obustr. w gruncie: 2*0,60*3,70*2	m2	8,88 8,88000
120	KNR 2-02 0603-0200	ST-0008	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2 wg. poz.j.w: 8,88	m2	8,88 8,88000
121	KNR 2-31 0511-0400	ST-0015	Pochylnia. Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej płyta pochylni: 1,20*3,70	m2	4,44 4,44000
122	KNR 4-01 0311-0600	ST-0004	Zwieńczenie murka z kształki klinkierowej. 3,70*2	m	7,40 7,40000
			Dział nr 1.16.2. schody zewnętrzne [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
123	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek ubijany warstwami na mokro grub. 20 cm pod schody i płytę wejścia: 3,35*2,27*0,20	m3	1,52 1,52090
124	KNR 2-31 0114-0100	ST-0001	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu; grub. 15 cm pod schody i płytę wejścia: 3,35*2,27	m2	7,60 7,60450
125	KNR 2-31 0114-0200	ST-0001	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy ; pomniejszenie wsp. x 5 Krotność = 5 wg. poz.j.w: (-1)*7,60	m2	-7,60 -7,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
126	KNR 2-11 0521-0200	ST-0015	Schody zewnętrzne. Podstopień z palisady o wymiarach 10x10x60/45/ cm	m	6,80
			stopnie wejśc.: 3,40*2		6,80000
127	KNR 2-31 0511-0400	ST-0015	Schody zewnętrzne. Stopień z kostki betonowej o grubości 6 cm na posypce piaskowej	m2	1,68
			stopnie schodów wejśc.: 3,35*0,25*2		1,67500
128	KNR 2-02W 1035-0400	ST-0005	Balustrady schodowe - drewniane przy sch. sztachety szer.15 cm; słupki drewniane o wymiarach 10x10 cm, deski poprzeczne o wymiarach 19x3 cm, pochwyt drewniany o wymiarach 12x6 cm	m	2,78
			balustr. sztachety szer. 15 cm: 1,38+0,70*2		2,78000
			Dział nr 2. nawierzchnie utwardzone [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
			Dział nr 2.1. chodnik - kostka gr. 6 cm [CPV: 45233140-2]		
129	KNR 2-31 0511-0100	ST-0015	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej; opaska wokół budynku; kostka betonowa szer. 60 cm	m2	21,28
			szer. 50 cm: (13,35+6,95*2+5,00*2+1,20*2+2,30+0,60)*0,50		21,27500
130	KNR 2-31 0511-0100	ST-0015	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej; chodnik	m2	41,39
			24,73*1,50+5,88*1,80-3,70*1,70		41,38900
131	KNR 2-31 0407-0200	ST-0015	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	28,36
			24,73+1,50+2,13		28,36000
			Dział nr 2.2. ciągi jezdne-kostka gr.8cm [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
132	KNR 2-31 0401-0100	ST-0015	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	44,10
			13,90+2,50+4,00+6,50+8,60+5,00+3,60		44,10000
133	KNR 2-31 0402-0400	ST-0015	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki; Beton B15	1 m3	7,94
			0,45*44,10*0,40		7,93800
134	KNR 2-31 0403-0300	ST-0015	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	44,10
			wg. poz.j.w: 44,10		44,10000
135	KNR 2-31 0114-0500	ST-0015	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	123,61
			wg. proj.: 165,00-41,39		123,61000
136	KNR 2-31 0511-0300	ST-0015	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia utwardzona ; parking, ciągi jezdne.	m2	123,61
			wg. poz.j.w: 123,61		123,61000
			Dział nr 3. ogrodzenie [CPV: 45342000-6 Roboty rozbiórkowe]		
			Dział nr 3.1. roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
137	KNR 2-31 0818-0500	ST-0016	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników (łącznie z fundamentami). Zdemontowane przęsła ogrodzenia do dyspozycji Inwestora.	m	75,00
			25,0*3 (front+bok): 75,00		75,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
138	KNR 4-04 1103-0100	ST-0016	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	0,72
			fund. ogrodz 10 szt: 10*0,30*0,30*0,80		0,72000
139	KNR 4-04 1103-0400	ST-0016	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem; do 10 km	m3	0,72
			wg. poz.j.w: 0,72		0,72000
140	KNR 4-04 1103-0500	ST-0016	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km; do 10 km; wsp. x9 Krotność = 9	m3	0,72
			wg. poz.j.w: 0,72		0,72000
			Dział nr 3.2. ogrodzenie ocynkowane z siatki [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
141	KNR 2-01 0221-0400	ST-0001	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III. Wykop pod stopy fundamentowe	m3	62,21
			A-D, l=52,22 mb: (0,30+2*0,30)*(0,30+2*0,30)*1,20*25		24,30000
			D-C, l=30,93 mb: (0,30+2*0,30)*(0,30+2*0,30)*1,20*15		14,58000
			C-B, l=52,23 mb: (0,30+2*0,30)*(0,30+2*0,30)*1,20*24		23,32800
142	KNR 2-01 0217-0400	ST-0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; wykop pod cokół betonowy	m3	41,90
			A-D, l=52,22 mb: (0,30+0,30*2)*0,50*(1,41*2+1,78*21)		18,09000
			D-C, l=30,93 mb: (0,30+0,30*2)*0,50*1,48*13		8,65800
			C-B, l=52,23 mb: (0,30+0,30*2)*0,50*(1,12*1+1,48*22)		15,15600
143	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	90,22
			wg. poz. wykopu pod stopy: 62,21		62,21000
			minus obj. fund. stopy i pods. żwir.obj podwaliny w gruncie: (-1)*(4,61+2,30)		-6,91000
			wg. poz. wykopu pod cokół bet.: 41,90		41,90000
			minus obj. cokołu w gruncie: (-1)*(13,97/0,50*0,25)		-6,98500
			do odwiezienia grunt 6,91+6,99=13,90 m3:		
144	KNR 2-01 0205-0400	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t; wywiezienie nadmiaru ziemi do 10 km	m3	13,90
			obj. fund.: 13,90		13,90000
145	KNR 2-01 0214-0400	ST-0001	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t; wg. poz. j.w do 10 km wsp. x9 Krotność = 9	m3	13,90
			wg. poz.j.w: 13,90		13,90000
146	KNR 2-01 0506-0100	ST-0001	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III, wykonywanych ręcznie	m2	270,76
			obustronnie l=2,00 m:		
			A-D, l=52,22 mb: 52,22*2,00		104,44000
			D-C, l=30,93 mb: 30,93*2,00		61,86000
			C-B, l=52,23 mb: 52,23*2,00		104,46000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
147	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka żwirowa pod stopy fund.	m3	2,30
			A-D, l=52,22 mb: 0,30*0,30*0,40*25		0,90000
			D-C, l=30,93 mb: 0,30*0,30*0,40*15		0,54000
			C-B, l=52,23 mb: 0,30*0,30*0,40*24		0,86400
148	KNR 2-02 0204-0100	ST-0002	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3, beton B20	m3	4,61
			A-D, l=52,22 mb: 0,30*0,30*0,80*25		1,80000
			D-C, l=30,93 mb: 0,30*0,30*0,80*15		1,08000
			C-B, l=52,23 mb: 0,30*0,30*0,80*24		1,72800
149	KNR 2-02 0201-0100	ST-0002	Cokół betonowy prostokątny o szerokości do 0,3m; Beton B20 z dodatkami mrozoodpornymi i wodoszczelnymi	m3	13,97
			A-D, l=52,22 mb: 0,30*0,50*(1,41*2+1,78*21)		6,03000
			D-C, l=30,93 mb: 0,30*0,50*1,48*13		2,88600
			C-B, l=52,23 mb: 0,30*0,50*(1,12*1+1,48*22)		5,05200
150	KNR 2-02 1505-1100	ST-0012	Malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - dwukrotne bez gruntowania	m2	46,56
			obustronnie cokół n/gruntem:		
			A-D, l=52,22 mb: 2*0,25*(1,41*2+1,78*21)		20,10000
			D-C, l=30,93 mb: 2*0,25*1,48*13		9,62000
151	KNR 2-02 0290-0100	ST-0003	Malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - dwukrotne bez gruntowania	m2	46,56
			obustronnie cokół n/gruntem:		
			A-D, l=52,22 mb: 2*0,25*(1,41*2+1,78*21)		20,10000
			D-C, l=30,93 mb: 2*0,25*1,48*13		9,62000
152	KNR 2-02 0290-0101	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm; stal A-O (StOS)	t	0,04
			fi 6 mm, cokół/stopy szt.64: 135,38/0,30*0,20*2*0,222*0,001		0,04007
			Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich fi 10 mm; stal A-O (StOS)		0,33
			fi 6 mm, cokół/stopy szt.64: 135,38*4*0,617*0,001		0,33412
153	KNR 2-02 1803-0300	ST-0016	Ogrodzenia z siatki plecionej ocynkowanej, powlekanej w kolorze zielonym , wysokości 1,50 m na słupkach stalowych fi 60 mm, wyposażonymi w kapturek i obsadzonych w stopie fund. w rozstawie 2,38 m	m	135,38
			dług. ogrodz.135,38 mb: 135,38		
			pow. siatki 135,38*1,50=203,10 m2:		
			słupki dług. 2,40 m: 6,82 kg*64szt.*2,40 m=1048 kg:		135,38000
			Dział nr 3.3. ogrodzenie front.z pustak.beton, przęsła stalowe [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
154	KNR 2-01 0218-0200	ST-0001	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III; wykop pod ławy fund.	m3	29,76
			ogrodzenie B-A l=31,00 mb: (0,20+0,30*2)*31,00*1,20		29,76000
155	KNR 2-01 0320-0200	ST-0001	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	23,77
			wg. poz. wykopu pod stopy: 29,76		29,76000
			minus obj. fund. i pods. żwir.obj w gruncie: (-1)*(2,6+1,58+1,81)		-5,99000
			do odwiezienia grunt 5,99 m2:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
156	KNR 2-01 0205-0400	ST-0001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t; wywiezienie nadmiaru ziemi do 10 km	m3	5,99
			obj. fund.: 5,99		5,99000
157	KNR 2-01 0214-0400	ST-0001	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t; wg. poz. j.w do10 km wsp. x9 Krotność = 9	m3	5,99
			wg. poz.j.w: 5,99		5,99000
158	KNR 2-01 0506-0100	ST-0001	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III, wykonywanych ręcznie	m2	62,00
			ogrodzenie B-A l=31,00 mb: 31,00*2,00		62,00000
159	KNR 2-02 1101-0700	ST-0001	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka żwirowa pod ławy bet.	m3	2,61
			ogrodzenie B-A l=31,00 mb:		
			pod ławy żeb. muru z bl. bet.: 0,30*(1,60*3+0,60*3)*0,40		0,79200
			pod cokół betonowy: 0,30*(2,52*2+2,52*3*2)*0,30		1,81440
160	KNR 2-02 0202-0100	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m; ława fund. szer. 30 cm, Beton B20 z dodatkami mrozoodornymi; pod ściany z bl. betonowych.	m3	1,58
			ogrodzenie B-A l=31,00 mb: 0,30*(1,60*3+0,60*3)*0,80		1,58400
161	KNR 2-02 0202-0100	ST-0002	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m; ława fund. szer. 30 cm, Beton B20 z dodatkami mrozoodornymi; pod cokół z bl. betonowych.	m3	1,81
			ogrodzenie B-A l=31,00 mb: 0,30*(2,52*2+2,52*3*2)*0,30		1,81440
162	KNR 4-01W 0602-0100	ST-0008	Izolacje poziome murów. Wykonanie izolacji z papy na sucho termozgrzewalnej jednowarstwowej; pod bloczki betonowe	m2	7,67
			pod ściany bet.: 0,30*(1,60*3+0,60)		1,62000
			pod cokół bet.: 0,30*(2,52*2+2,52*3*2)		6,04800
163	KNR 2-02 0290-0100	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm; stal A-O (StOS)	t	0,02
			strzemiona fi 6 mm, l=108 cm,:		
			pod ławy żeb. muru z bl. bet.: (1,60*3+0,60*3)/0,30*1,08*0,222*0,001		0,00527
			pod cokół betonowy: (2,52*2+2,52*3*2)/0,30*1,08*0,222*0,001		0,01611
164	KNR 2-02 0290-0101	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich fi 10 mm; stal A-O (StOS)	t	0,07
			fi 10 mm, l=108 cm, Stal A-O:		
			pod ławy żeb. muru z bl. bet.: 4*(1,60*3+0,60*3)*0,617*0,001		0,01629
			pod cokół betonowy: 4*(2,52*2+2,52*3*2)*0,617*0,001		0,04975
165	KNR 2-02 1806-0200 p.z.	ST-0016	Ogrodzenia murowane wysokości 180 cm nad terenem na gotowym fundamencie żelbetowym, z pustaków betonowych o wymiarach 20x50 cm i wys. 20 cm, zakończone daszkiem, mur wyposażony w skrzynkę elektryczną EI	m	2,04
			h=1,80 m: 0,51*4		2,04000
166	KNR 2-02 1806-0200 p.z.	ST-0016	Ogrodzenia murowane wysokości 160 cm nad terenem na gotowym fundamencie żelbetowym, z pustaków betonowych o wymiarach 20x50 cm i wys. 20 cm, zakończone daszkiem. mur wyposażony w skrzynkę pocztową i domofon.	m	3,57
			h=1,60 m: 0,51*7		3,57000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
167	KNR 2-02 1806-0200 p.z.	ST-0016	Ogrodzenia murowane wysokości 140 cm nad terenem na gotowym fundamencie żebietowym, z pustaków betonowych o wymiarach 20x50 cm i wys. 20 cm, zakończone daszkiem. h=1,40 m: 0,51*1	m	0,51 0,51000
168	KNR 2-02 1806-0200 p.z.	ST-0016	Ogrodzenia murowane - cokół wysokości 40 cm nad terenem na gotowym fundamencie żebietowym, z pustaków betonowych o wymiarach 20x50 cm i wys. 20 cm, zakończone daszkiem. cokół ogrodzenia h=40 cm: 2,52*2+2,52*3*2	m	20,16 20,16000
169	KNR 2-02 1505-1100	ST-0012	Malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - dwukrotne bez gruntowania - cokół betonowy n/terenem obustronnie cokół n/gruntem: $2*(0,20+0,08)*(2,52*2-0,50)$ j.w: $2*(0,20+0,05)*(2,52*3-1,00)$ j.w: $2*(0,20+0,10)*(2,52*3)$	m2	10,36 2,54240 3,28000 4,53600
170	KNR 2-02W 1808-0300 p.z.	ST-0016	Przesła stalowe- systemowe wys. 95 cm i rozpiętości 250 cm z podziałem poziomym. / elementy powlekane zamknięte 50x20x3 mm / l=2,52 m: 8	kpl	8,00 8,00000
171	KNR 2-02W 1808-0300 p.z.	ST-0016	Brama przesuwna stalowa- systemowa wys. 150 cm i rozpiętości 400 cm z podziałem poziomym. / elementy powlekane zamknięte 50x20x3 mm / l=3,58 m: 1	kpl	1,00 1,00000
172	KNR 2-02W 1808-0300 p.z.	ST-0016	Furtka stalowa - systemowa wys. 150 cm i szerokości 120 cm z podziałem poziomym. / elementy powlekane zamknięte 50x20x3 mm / l=1,20 m: 1	kpl	1,00 1,00000