

Data opracowania: 2017-06-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i nadbudowa budynku hydroforni wraz ze zmianą sposobu jego użytkowania na budynek świetlicy wiejskiej

Adres inwestycji: Stara Łomża przy Szosie, ul. Wiejska, gmina Łomża, działka nr 16/1; 16/2; 17

Zamawiający: Gmina Łomża, 18-400 Łomża, ull. Marie Curie - Skłodowskiej 1a

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i nadbudowa budynku hydroforni wraz ze zmianą sposobu jego użytkowania na budynek świetlicy wiejskiej na działkach 161/ 16/2 17

Dane techniczne

- powierzchnia zabudowy 84,06 m²
- powierzchnia użytkowa 61,21 m²

1. Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe

Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
Rozebranie betonowych czapek kominowych
Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych
Rozbiórka pieców, trzonów kuchennych, licowanych kaflami
Ręczne zeszkrobanie farby olejnej
Zeszkrobanie i zmycie starej farby wapiennej
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III,
Wykucie z muru ościeżnic stalowych
Wykucie otworów dla drzwi i okien w ścianach z cegieł,
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej
Rozebranie elementów betonowych zbrojonych
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II ścian,
Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyładowczymi
Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji betonowych samochodami

2. Elementy konstrukcyjne

Podstemplowanie nadproży, rozebranie podstemplowania nadproży
Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek
Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do NP 140mm
Uzupełnienie betonu w belkach
Obmurowanie końców belek stalowych,
Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek
Belki i podciągi żelbetowe - nadproża - Beton zwykły C20/25 (B-25)
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych - Beton zwykły C16/20 (B-20)
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych

3. Ściany nadziemia

Ściany z bloczków betonu komórkowego z bloczków
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej
Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych o szerokości do 30cm
Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12cm
wymurowanie przewodów wentylacyjnych z cegły klinkierowej
Nakrywy kominów - Beton zwykły C12/15 (B-15)

4. Dach konstrukcja

Izolacje cieplne pionowe z filców z wełny mineralnej gr. 15 cm
Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm
izolacja folii paroprzepuszczalnej
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty krokwie zwykłe, płatwie, słupy, jętki,
Ołaczenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych
Montaż deski czołowej
Mocowanie folii na krokwiach

5. Dach pokrycie, obróbki

Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną poliestrem
Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym
Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną
Montaż osłon bocznych - wiatrownic na dachu krytym blachą stalową powlekaną
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej.
Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu
Montaż lejów spustowych, denek rynnowych
Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu, montaż kolanek

6. Podłóża i posadzki

Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej.
Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome - STYRODUR GR. 10 CM
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu

Miksokreta

zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową

Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.

Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek, cokoliki z płytek układanych z przecinaniem płytek na klej

7. Tynki wewnętrzne

Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach

Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku

Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku

8. Roboty malarskie, okładziny

Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem

Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem

Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej

Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie uziarnienie 1,5mm, - tynk struktura kamyczkowa

Przygotowanie podłoża ścian pod płytki układane na klej

Licowanie ścian płytkami na klej

Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych

Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych

9. Stolarka okienna i drzwiowa

Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - okna z odzysku M=0

Ościeżnice drzwiowe stalowe,

Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne ocieplone

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone.

10. Elementy ślusarskie

Balustrada z prętów dla niepełnosprawnych przy pochylni

Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane

11. Elewacja, elementy zewnętrzne

Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów,

Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły, przy użyciu szczotek stalowych

Przygotowanie starego podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na lepiku - płyty styropianowe - ekstrudowany gr. 10 cm

Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przyklejenie warstwy siatki na ścianach

Izolacje z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni

Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej

Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, uziarnienie 2,0mm, - tynk struktura kamyczkowa

Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi

Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi

Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym

Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego

Chodniki z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska

Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem

Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie

Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - gruntowanie

sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża

Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu, ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku akrylowego na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych gr. 15 cm

dodatek za pasy o innej barwie

Ocieplenie ościeży z gazobetonu ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku akrylowego na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych

Ocieplenie ścian budynków metodą lekką wykonanie boni w styropianie

Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym

Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej

Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym

Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)

Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i na gotowym podłożu - Beton zwykły C12/15 (B-15) utwardzone opiłkami stalowymi,

Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30cm układanych na klej

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. Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
1	KNR 4-01 0535-08	SST-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6,81*2+12,31*2)*0,25	m2	9,56 9,56000
2	KNR 4-01 0535-06	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3,85	m	7,70 7,70000
3	KNR 4-01 0535-04	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,31*2	m	24,62 24,62000
4	KNR 4-01 0212-04	SST-01	Rozebranie betonowych czapek kominowych 1,16*(0,41+0,25)	m2	0,77 0,76560
5	KNR 4-01 0212-02	SST-01	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm 0,80*1,60*0,40	m3	0,51 0,51200
6	KNR 4-01 1011-02	SST-01	Rozbiórka: pieców, trzonów kuchennych, stołkowych i kotłowych licowanych kaflami 0,60*0,80*2,00	m3	0,96 0,96000
7	KNR 4-01 0212-01	SST-01	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm 1,40*1,50*0,05*2	m3	0,21 0,21000
8	KNR 4-01 1214-02 - analogia	SST-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0,5m2 1/1: (3,96+5,61)*2*1,60-(0,90*1,60+1,00*1,60) 1/2: (7,15+5,64)*2*1,60-(0,90*1,60)	m2	67,07 27,58400 39,48800
9	KNR 4-01 1202-09	SST-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5m2 1/1 - strop: 3,96*5,61 1/2 - strop: 7,15*5,64 1/1 - ściany: (3,96+5,61)*2*((3,34+3,62)*0,5-1,60) 1/2 - ściany: (7,15+5,64)*2*((3,34+3,62)*0,5-1,60)	m2	146,62 22,21560 40,32600 35,98320 48,09040
10	KNR 4-01 0701-08	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: stropach płaskich, belkach, biegach klatek schodowych przyjęto 20%: 61,21*0,20	m2	12,24 12,24200
11	KNR 4-01 0711-13	SST-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, stropów płaskich, belek, podciągów, biegów i spoczników schodowych o pow. do 1m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych - wapno suchogaszzone przyjęto 20%: 61,21*0,20	m2	12,24 12,24200
12	KNR 4-01 0701-02	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach, piętach przyjęto 20% 1/1: ((1,50*3,45)-(0,90*2,10))*0,20	m2	26,85 0,65700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1/2: $((2,24+1,50)*3,45)*0,20$		2,58060
			1/3: $(1,70+1,60)*3,45*0,20$		2,27700
			1/4: $((1,62+2,29+3,96+2,29)*(3,17+3,45)*0,5-(0,90*2,10)-(0,86*1,15*2))*0,20$		5,95232
			1/5: $((7,15+5,64)*2*(3,17+3,45)*0,5-(1,47*1,43+0,87*1,14*4+0,80*2,10))*0,20$		15,38410
13	KNR 4-01 0711-02	SST-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. do 2m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - wapno suchogaszzone	m2	26,85
			przyjęto 20%		
			1/1: $((1,50*3,45)-(0,90*2,10))*0,20$		0,65700
			1/2: $((2,24+1,50)*3,45)*0,20$		2,58060
			1/3: $(1,70+1,60)*3,45*0,20$		2,27700
			1/4: $((1,62+2,29+3,96+2,29)*(3,17+3,45)*0,5-(0,90*2,10)-(0,86*1,15*2))*0,20$		5,95232
			1/5: $((7,15+5,64)*2*(3,17+3,45)*0,5-(1,47*1,43+0,87*1,14*4+0,80*2,10))*0,20$		15,38410
14	KNR 4-01 0354-07	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2,0m2	szt	6,00
			0,87*1,14: 3		3,00000
			0,88*1,14: 1		1,00000
			0,86*1,15: 2		2,00000
15	KNR 4-01 0354-08	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	5,67
			1,47*1,43		2,10210
			0,90*2,10		1,89000
			0,80*2,10		1,68000
16	KNR 4-01 0329-03	SST-01	Wykucie otworów dla drzwi i okien w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły	m3	2,44
			1/2: $((1,79*1,45)-1,49*(1,43-0,28))*0,41$		0,36162
			0,87*1,14*0,41*2		0,81328
			$(1,82-0,90)*0,87*2*0,38$		0,60830
			1/4: $(1,82-0,90)*0,86*2*0,38$		0,60131
			1/2: $(1,00*2,10-0,90*2,10)*0,26$		0,05460
17	KNR 4-01 0304-02	SST-07	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,16
			1/2: $(0,90-0,62)*1,49*0,41$		0,17105
			$(0,84*1,16)*0,41*2$		0,79901
			$((1,82+1,13)-(0,90+1,16))*0,87*0,38*2$		0,58847
			1/4: $((1,83+1,15)-(0,90+1,16))*0,86*0,38*2$		0,60131
18	KNR 4-01 0212-03	SST-01	Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	m3	0,43
			wystającej płyty żelbetowej: $((12,32*0,18)+(12,31*0,19)+(6,43*2*0,06))*0,08$		0,42625
19	KNR 4-01 0701-02 - analogia	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach	m2	26,37
			- analogia -- tynki zewnętrzne		
			tynki zewnętrzne przyjęto 20%: $((12,19+6,43)*2*(3,99+3,63)*0,5-(0,88*1,14*6+0,90*2,10+1,47*1,43))*0,20$		26,37462

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20	KNR 4-01 0725-01	SST-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II (ścian, loggi, balkonów) na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów; powierzchnia tynków w 1 miejscu do 1m2 - wapno suchogaszzone	m2	26,37
			przyjęto 20%: ((12,19+6,43)*2*(3,99+3,63)*0,5-(0,88*1,14*6+0,90*2,10+1,47*1,43))* 0,20		26,37462
21	KNR 4-01 0108-17	SST-01	Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,40
			0,96+2,44		3,40000
22	KNR 4-01 0108-18	SST-01	Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,52
			0,77*0,08+0,51+0,21+0,43		1,21160
			12,42*0,02+26,85*0,02+26,37*0,02		1,31280
23	KNR 4-01 0108-2	SST-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji dodatek za każdy następny 1km ogółem 20 km Krotność = 19	m3	5,92
			3,40+2,52		5,92000
			Dział nr 2. Elementy konstrukcyjne [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
24	KNR 4-01 0422-04	SST-04	Podstemplowanie nadproży	szt	12,00
			3*2*2		12,00000
25	KNR 4-01 0422-08	SST-04	Rozebranie podstemplowania nadproży	szt	12,00
			3*2*2		12,00000
26	KNR 4-01 0313-02	SST-07	Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,37
			0,41*0,20*2,20		0,18040
			(0,41+0,26)*1,40*0,20		0,18760
27	KNR 4-01 0313-04	SST-02	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do NP 140mm	m	10,00
			dwuteownik IPE 140 - waga 12,90 kg/m: 2,20*2		4,40000
			1,40*2*2		5,60000
28	KNR 4-01 0203-07	SST-03	Uzupełnienie betonu w belkach - zaprawa cementowa	m3	0,37
			0,41*0,20*2,20		0,18040
			(0,41+0,26)*1,40*0,20		0,18760
29	KNR 4-01 0313-06	SST-03	Obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota, do NP 180mm (do kol. 04)	koni ec	6,00
			2*2*2		6,00000
30	KNR 4-01 0313-02	SST-03	Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,95
			N1: 0,41*0,25*1,40*6		0,86100
			N2: 0,25*0,25*1,38*1		0,08625
31	KNR 2-02 0210-03	SST-03	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - nadproża - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,95
			N1: 0,41*0,25*1,40*6		0,86100
			N2: 0,25*0,25*1,38*1		0,08625

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR 2-02 0290-01	SST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,03
			1,08*2*11*0,222/1000*6		0,03165
			0,94*9*0,222/1000*1		0,00188
33	KNR 2-02 0290-0201	SST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,06
			(4+4)*1,40*0,888/1000*6		0,05967
			4*1,38*0,888/1000*1		0,00490
34	KNR 2-02W 0212-12	SST-03	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	2,27
			0,25*0,25*((12,19-2*0,25)+6,43)*2		2,26500
35	KNR 2-02 0290-01	SST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm	1 t	0,03
			0,94*149*0,222/1000		0,03109
36	KNR 2-02 0290-0201	SST-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,13
			4*37,24*0,888/1000		0,13228
			Dział nr 3. Ściany nadziemne [CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków]		
37	KNR 2-02W 0108-03	SST-07	Ściany budynków jednokondygn. o wys. do 4,5m i wielokondygn. z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondygn. grub. 24cm z bloczków o dług. 59cm	m2	24,07
			ściana kolankowa: 0,34*(12,19-2*0,24)		3,98140
			((0,34+0,25+0,14)+(0,26+0,14))*0,5*6,43+6,43*0,5*(6,32-4,20))*2-(0,90*0,90)		20,08750
38	KNR 2-02 0923-04	SST-07	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	1,40
			(1,79+0,87*3+0,88+0,86*2)*0,20		1,40000
39	NNR 4 2143-02	SST-07	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym. Elementy o szerokości do 30cm	m	7,00
			(1,79+0,87*3+0,88+0,86*2)		7,00000
40	KNR 2-02 0121-03	SST-07	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm	m2	20,50
			1/1: (1,50+0,12+0,33+1,00+0,27)*3,45-(1,00*2,10)		9,00900
			1/2: (1,58+0,12+2,24)*3,45-(1,00*2,10)		11,49300
41	KNR 4-01W 0305-06	SST-07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami klinkierowymi. Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej. grub. ponad 1/2 cegły - analogia wymurowanie przewodów wentylacyjnych z cegły klinkierowej	m3	1,26
			1,16*(0,41+0,25)*(6,04-4,40)		1,25558
42	KNR 2-02 0219-05	SST-03	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m2	0,77
			1,16*(0,41+0,25)		0,76560
			Dział nr 4. Dach konstrukcja [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNR 2-02 0613-05	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho	m2	19,62
			$(0,34+0,25+0,14)*(12,19-2*0,24)$		8,54830
			$(0,26+0,14)*(12,19-2*0,24)$		4,68400
			$((0,26+0,14)+(0,34+0,25+0,14))*0,5*(6,43-2*0,24-2*0,15)*2$		6,38450
44	KNR 2-02 0613-03	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m2	63,70
			$(6,43-2*0,24-2*0,15)*(12,19-2*0,24-2*0,15)$		64,46650
			powierzchnia komina: $-1,16*(0,41+0,25)$		-0,76560
45	KNR K-05 0102-01	SST-05	Mocowanie folii na krokwiach - analogia izolacja na wełnie mineralnej	m2	68,92
			$(6,43-2*0,24)*(12,19-2*0,24)$		69,67450
			$-1,16*(0,41+0,24)$		-0,75400
46	KNR 2-02 0406-02	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; murlaty o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,54
			M1: $0,14*0,14*27,38$		0,53665
47	KNR 2-02 0408-03	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; krokwie zwykłe długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,22
			K2: $0,08*0,18*1,94*8$		0,22349
48	KNR 2-02 0408-05	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; krokwie zwykłe długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	2,31
			K1: $0,08*0,18*5,02*32$		2,31322
49	KNR 2-02 0406-06	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; ramy górne i płatwie długości ponad 3m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2	m3	0,10
			P1: $0,14*0,14*5,10$		0,09996
50	KNR 2-02 0407-05	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,10
			S1: $0,14*0,14*2,47*2$		0,09682
51	KNR 2-02 0408-01 - analogia	SST-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180cm2	m3	0,75
			J1: $2*0,04*0,18*2,85*15$		0,61560
			J1: $2*0,04*0,18*5,27*1$		0,07589
			J1: $0,04*0,14*2,46*4$		0,05510
52	NNRNKB 202 0421-01	SST-04	Ofacenie powierzchni dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2	145,80
			kąt nachylenia 58% - współ.: $5,02*2*13,69$		137,44760
			$2,40*1,50*2*1,16$		8,35200
53	KNR K-05 0103-04	SST-04	Montaż deski okapowej	m	32,18
			$13,69*2$		27,38000
			$2,40*2$		4,80000
54	KNR K-05 0103-05	SST-04	Montaż deski czołowej	m	23,56
			kąt nachylenia 58% - współ.: $5,02*2*2$		20,08000
			$1,50*2*1,16$		3,48000
55	KNR K-05 0102-01	SST-05	Mocowanie folii na krokwiach	m2	145,80
			kąt nachylenia 58% - współ.: $5,02*2*13,69$		137,44760
			$2,40*1,50*2*1,16$		8,35200

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 5. Dach pokrycie, obróbki blacharskie		
56	KNR 0-15 0519-02	SST-08	Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną poliestrem w arkuszach o wymiarach modułu fali 18,33x35,0cm	m2	145,80
			kąt nachylenia 58% - współ.=1,16: 5,02*2*13,69		137,44760
			2,40*1,50*2*1,16		8,35200
57	KNR K-05 0209-07	SST-08	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	1,00
			1		1,00000
58	NNR 6 0539-02	SST-08	Montaż pasów nadrynnowych - okapów na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	32,18
			13,69*2		27,38000
			2,40*2		4,80000
59	NNR 6 0539-03	SST-08	Montaż osłon bocznych - wiatrownic na dachu krytym blachą stalową powlekaną	m	23,56
			kąt nachylenia 58% - współ.: 5,02*2*2		20,08000
			1,50*2*1,16		3,48000
60	NNR 6 0541-02	SST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	11,35
			kalenica: 13,69*0,50		6,84500
			2,40*0,50		1,20000
			przy ścianie kąt nachylenia 58% - współ.: 1,50*2*0,35*1,16		1,21800
			przy kominie kąt nachylenia 58% - współ.: ((1,16+2*0,25)+(0,41+0,25))*2*0,45		2,08800
61	NNR 8 0546-01	SST-08	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 12cm, łączone na klej. Montaż rynien	m	32,18
			13,69*2		27,38000
			2,40*2		4,80000
62	NNR 8 0546-02	SST-08	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych	szt	6,00
			6		6,00000
63	NNR 8 0546-04	SST-08	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych	szt	8,00
			4+4		8,00000
64	NNR 8 0550-03	SST-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm	m	18,44
			(3,81+0,70+0,10)*4		18,44000
65	NNR 8 0550-07	SST-08	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 100mm	szt	12,00
			4*3		12,00000
			Dział nr 6. Podłóża i posadzki [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
66	KNR 2-02 0604-03	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	NNR 5 0618-03	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000
68	KNR 2-02 0609-03	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYRODUR GR. 10 CM	m2	62,21
			62,21		62,21000
69	NNR 6 1127-01	SST-12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2.	m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000
70	NNR 6 1127-03	SST-12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu Miksokreta w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; dodatek za zmianę grubości warstwy o 1cm	m2	183,63
			dopłata do grubości ogółem 5 cm: 61,21*(5-2)		183,63000
71	KNR 2-02 1106-07	SST-12	Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	m2	61,21
			61,21		61,21000
72	KNR 2-02 1118-08	SST-12	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000
73	KNR 2-02 1120-01	SST-12	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek wysokości 10cm	m	40,52
			1/1: $(1,50+0,33+1,00+0,27)*2-(1,00*3)+(0,10*2)$		3,40000
			1/4: $(1,62+2,29)*2+(3,96*2-1,60)-(1,00*2)+(0,10*2)$		12,34000
			1/5: $(7,15+5,64)*2-1,00+(0,10*2)$		24,78000
74	KNR 2-02 1120-02	SST-12	Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	40,52
			1/1: $(1,50+0,33+1,00+0,27)*2-(1,00*3)+(0,10*2)$		3,40000
			1/4: $(1,62+2,29)*2+(3,96*2-1,60)-(1,00*2)+(0,10*2)$		12,34000
			1/5: $(7,15+5,64)*2-1,00+(0,10*2)$		24,78000
			Dział nr 7. Tynki wewnętrzne [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
75	KNR 2-02 0803-03	SST-06	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	42,41
			1/1: $(1,50+(0,33+1,00+0,27)*2)*3,45-(1,00*2,10)$		14,11500
			1/2: $(1,50+2,24)*3,45-(1,00*2,10)$		10,80300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1/4: $(1,70+0,64+1,62+0,12+0,33+1,00+0,27)*3,45-(1,00*2,10)$		17,49600
76	KNR K-04 0305-04	SST-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000
77	KNR K-04 0305-01	SST-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	167,29
			1/1: $(0,33+1,00+0,27+1,50)*2*3,45-(0,90*2,10*2)$		17,61000
			1/2: $(2,24+1,50)*2*(3,45-2,00)$		10,84600
			1/3: $(1,70*2+1,60)*(3,45-1,60)$		9,25000
			1/4: $(3,96*2-1,60+(1,62+2,29)*2)*(3,17+3,45)*0,5-(0,90*2,10)$		44,91340
			1/5: $(7,15+5,64)*2*(3,17+3,45)*0,5$		84,66980
			Dział nr 8. Roboty malarskie, okładziny [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
78	NNR 7 1134-01	SST-09	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem	m2	61,21
			1/1: 2,40		2,40000
			1/2: 3,54		3,54000
			1/3: 2,72		2,72000
			1/4: 12,70		12,70000
			1/5: 39,85		39,85000
79	NNR 7 1134-02	SST-09	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem	m2	188,36
			1/1: $(0,33+1,00+0,27+1,50)*2*3,45-(0,90*2,10*2)$		17,61000
			1/2: $(2,24+1,50)*2*3,45-(0,90*2,10)$		23,91600
			1/3: $(1,70*2+1,60)*3,45$		17,25000
			1/4: $(3,96*2-1,60+(1,62+2,29)*2)*(3,17+3,45)*0,5-(0,90*2,10)$		44,91340
			1/5: $(7,15+5,64)*2*(3,17+3,45)*0,5$		84,66980
80	KNR 0-33 0024-01	SST-11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej - analogia	m2	65,93
			1/1: $(0,33+1,00+0,27+1,50)*2*1,60-(1,00*1,60*3)+(0,20*1,60)$		5,44000
			1/4: $((1,62+2,29)*2+(3,96*2-1,60))*1,60-(1,00*1,60*2)+(0,10*1,60*2)$		19,74400
			1/5: $(7,15+5,64)*2*1,60-(1,00*1,60)+(0,10*2*1,60)-1,79*(1,60-0,90)+(0,84*(1,60-0,90)*4)$		40,74700
81	KNR 0-33 0024-05	SST-11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Tynk różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego Sto Superlit, uziarnienie 1,5mm - tynk struktura "kamyczkowa"	m2	65,93
			1/1: $(0,33+1,00+0,27+1,50)*2*1,60-(1,00*1,60*3)+(0,20*1,60)$		5,44000
			1/4: $((1,62+2,29)*2+(3,96*2-1,60))*1,60-(1,00*1,60*2)+(0,10*1,60*2)$		19,74400
			1/5: $(7,15+5,64)*2*1,60-(1,00*1,60)+(0,10*2*1,60)-1,79*(1,60-0,90)+(0,84*(1,60-0,90)*4)$		40,74700
82	KNR 2-02 0829-01	SST-14	Przygotowanie podłoża ścian pod płytki układane na klej	m2	20,96
			1/2: $(2,24+1,50)*2*2,00-(1,00*2,00)$		12,96000
			1/3: $(1,70*2+1,60)*1,60$		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
83	KNR 2-02 0829-04	SST-14	Licowanie ścian płytkami o wym. 15x15cm na klej - metoda wykonania zwykła	m2	20,96
			1/2: (2,24+1,50)*2*2,00-(1,00*2,00)		12,96000
			1/3: (1,70*2+1,60)*1,60		8,00000
84	KNR 2-02 1505-01	SST-09	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania - Farba emuls. akrylowa nawierzchn.wew.-biała	m2	61,21
			stropy: 61,21		61,21000
85	KNR 2-02 1505-01	SST-09	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania - Farba lateksowa wewnętrzna - biała	m2	99,49
			1/1: (0,33+1,00+0,27+1,50)*2*(3,45-1,60)		11,47000
			1/2: (2,24+1,50)*2*(3,45-2,00)		10,84600
			1/3: (1,70*2+1,60)*(3,45-1,60)		9,25000
			1/4: (3,96*2-1,60+(1,62+2,29)*2)*((3,17+3,45)*0,5-1,60)		24,17940
			1/5: (7,15+5,64)*2*((3,17+3,45)*0,5-1,60)		43,74180
			Dział nr 9. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
86	KNR 0-19 1022-08	SST-10	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia - okna z odzysku M	1m2	6,48
			01: 0,90*1,20*6		6,48000
87	KNR 0-19 1022-11	SST-10	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki obsadzenia - okna z odzysku M	1m2	2,70
			02: 1,80*1,50*1		2,70000
88	KNR 2-02 1016-01	SST-15	Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych typu FD1,	szt	4,00
			4		4,00000
89	KNR 2-02W 1040-01	SST-10	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne ocieplone	m2	1,89
			Dz1: 0,90*2,10*1		1,89000
90	KNR 2-02W 1021-01	SST-15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwukrotnie malowane i oszklone na budowie. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe. malowanie farbą olejną	m2	0,81
			na poddaszu: 0,90*0,90		0,81000
91	KNR 2-02W 1022-01	SST-15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe - łazienkowe	m2	1,89
			D8-c: 0,90*2,10		1,89000
92	KNR 2-02W 1022-01	SST-15	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe	m2	3,78
			D11-c: 0,90*2,10*2		3,78000
			Dział nr 10. Elementy ślusarskie [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
93	KNR 2-02 1209-01	SST-17	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - analogia balustrada z prętów dla niepełnosprawnych przy pochylni	m	13,78
			(3,12+1,50+1,50+1,87+0,30)+(3,12+0,10+0,10+1,87+0,30)		13,78000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
94	KNR 2-02 1207-05	SST-17	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16kg 1,50+0,70	m	2,20 2,20000
			Dział nr 11. Elewacja, elementy zewnętrzne [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
95	KNR 4-01 0104-02	SST-16	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokości do 1,5m w gruncie kat.III ((12,19+0,60*2)*2+6,43*2)*0,60*1,00	m3	23,78 23,78400
96	KNR 4-01 0619-04	SST-05	Odrzyszczenie powierzchni ścian z cegły, trudno dostępnych o pow. do 2m2, przy użyciu szczotek stalowych (12,19*2+6,43*2)*1,00	m2	37,24 37,24000
97	KNR 0-23 2611-01	SST-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12,19*2+6,43*2)*1,00	m2	37,24 37,24000
98	KNR 2-02 0609-08	SST-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych gr. 10 cm na lepiku - płyty styropianowe - ekstrudowany gr. 10 cm (0,10+12,19+0,10+6,43)*2*(1,00+0,40)	m2	52,70 52,69600
99	KNR 0-23 2614-1	SST-11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,40*4	m	5,60 5,60000
100	KNR 0-23 2612-06	SST-11	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Stopter; przyklejenie warstwy siatki na ścianach ((0,10+12,19+0,10)+(0,10+6,43+0,10))*2*(1,00+0,40)	m2	53,26 53,25600
101	KNNR 3W 0207-01	SST-05	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuretanowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni ((0,10+12,19+0,10)+(0,10+6,43+0,10))*2*1,00	m2	38,04 38,04000
102	KNR 0-33 0024-01	SST-11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej cokół: ((0,10+12,19+0,10)+(0,10+6,43+0,10))*2*0,40 -(0,40+1,00+1,20+0,30)*0,40 boki pochylni: (1,50+0,12)*2*(0,45-0,16) boki schodów: (1,50*0,46)+(0,70*2)*0,5*0,45	m2	16,00 15,21600 -1,16000 0,93960 1,00500
103	KNR 0-33 0024-06	SST-11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie. Tynk różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0mm - tynk struktura "kamyczkowa" cokół: ((0,10+12,19+0,10)+(0,10+6,43+0,10))*2*0,40 -(0,40+1,00+1,20+0,30)*0,40 boki pochylni: (1,50+0,12)*2*(0,45-0,16) boki schodów: (1,50*0,46)+(0,70*2)*0,5*0,45	m2	16,00 15,21600 -1,16000 0,93960 1,00500
104	KNR 4-01 0105-02	SST-16	Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III ((12,19+0,60*2)*2+6,43*2)*(0,60-0,10)*1,00	m3	19,82 19,82000
105	KNR 4-01 0108-02	SST-16	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.III ((12,19+0,60*2)*2+6,43*2)*0,60*1,00 -((12,19+0,60*2)*2+6,43*2)*(0,60-0,10)*1,00	m3	3,96 23,78400 -19,82000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
106	KNR 2-02 1101-07	SST-12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	1,76
			pod opaską: (6,73+0,50+12,49+0,50+1,96+12,49-3,12-1,62+0,50)*0,50*0,10		1,52150
			przy podjeździe dla niepełnosprawnych: (1,62*1,50)*0,10		0,24300
107	KNR 2-01 0236-03	SST-16	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	1,76
			pod opaską: (6,73+0,50+12,49+0,50+1,96+12,49-3,12-1,62+0,50)*0,50*0,10		1,52150
			przy podjeździe dla niepełnosprawnych: (1,62*1,50)*0,10		0,24300
108	KNR 0-11 0320-0201	SST-19	Chodniki z Polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	17,65
			opaska: (6,73+0,50+12,49+0,50+1,96+12,49-3,12-1,62+0,50)*0,50		15,21500
			przy podjeździe dla niepełnosprawnych: 1,62*1,50		2,43000
109	KNR 2-31 0407-02	SST-18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	34,43
			przy opasce: (0,50+6,73+0,50+0,50+12,49+0,50+0,50+1,96+12,49-3,12-1,62+0,50)		31,93000
			(1,50+1,50-0,50)		2,50000
110	KNR 0-23 2611-01	SST-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	131,87
			(12,19+6,43)*2*(3,99+3,63)*0,5		141,88440
			-(0,88*1,14*6+0,90*2,10+1,47*1,43)		-10,01130
111	KNR 0-23 2611-03	SST-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą przez dwukrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt	m2	131,87
			131,87		131,87000
112	KNR 0-23 2611-04	SST-11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą; sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża systemem Atlas Stopter	m2	131,87
			131,87		131,87000
113	KNR 0-23 2614-0102	SST-11	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu systemem Atlas Stopter; ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku akrylowego Atlas Cermit R 200 lub Atlas Cermit N 200 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych gr. 15 cm	m2	164,42
			(6,73*4,20)+6,75*0,5*(6,32-4,20)-(1,78*1,45+0,90*0,90)		32,03000
			(12,49*4,20)-(0,84*1,16*2)		50,50920
			(6,73*4,20)+6,75*0,5*(6,32-4,20)-(1,00*2,10+0,84*1,16)		32,34660
			(12,49*4,20)-(0,84*1,16*3)		49,53480
114	KNR 0-23 0932-07	SST-11	Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mineralnego Atlas Cermit DR 30 lub Atlas Cermit SN 30: dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100cm	m2	22,46
			1,45*(1,50+1,00)		3,62500
			1,45*4,70		6,81500
			1,45*(1,00+1,30)		3,33500
			1,45*(2,02+3,97)		8,68550
115	KNR 0-23 2614-0702 - analogia	SST-11	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm systemem Atlas Stopter; ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku akrylowego Atlas Cermit R 200 lub Atlas Cermit N 200 na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych	m2	5,77
			(1,78+1,45*2)*0,20		0,93600
			(0,84+1,16*2)*0,20*2		1,26400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$((1,00+2,10*2)+(0,84+1,16*2))*0,20$		1,67200
			$(0,84+1,16*2)*0,20*3$		1,89600
116	KNR 0-28 2628-01	SST-11	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką"; wykonanie boni w styropianie	m	108,43
			$7*(1,50+1,00)$		17,50000
			$7*4,70$		32,90000
			$7*(1,00+1,30)$		16,10000
			$7*(2,02+3,97)$		41,93000
117	KNR 0-23 2614-1	SST-11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	45,64
			$(1,78+1,45*2)$		4,68000
			$(0,84+1,16*2)*2$		6,32000
			$((1,00+2,10*2)+(0,84+1,16*2))$		8,36000
			$(0,84+1,16*2)*3$		9,48000
			$4,20*4$		16,80000
118	KNR 2-02 0923-04	SST-03	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m2	1,53
			$(1,78+0,84*2+0,84*2+0,84*3)*0,20$		1,53200
119	NNR 6 0541-02	SST-08	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	2,30
			$(1,78+0,84*2+0,84*2+0,84*3)*0,30$		2,29800
120	KNR 2-02 1101-07	SST-12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	2,79
			pod schody: $(1,50+0,12)*(0,30+1,20+1,00+0,40)*0,10+(1,20+1,00+0,40)*0,70*0,10$		0,65180
			pod podjazd dla niepełnosprawnych: $(1,50+0,12)*(3,12+1,50+0,12+1,87)*0,20$		2,14164
121	KNR 2-01 0236-03	SST-16	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	2,79
			pod schody: $(1,50+0,12)*(0,30+1,20+1,00+0,40)*0,10+(1,20+1,00+0,40)*0,70*0,10$		0,65180
			pod podjazd dla niepełnosprawnych: $(1,50+0,12)*(3,12+1,50+0,12+1,87)*0,20$		2,14164
122	KNR 2-02 1101-01	SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C12/15 (B-15)	1 m3	1,72
			pod schody: $(1,50+0,12)*(0,30+1,20+1,00+0,40)*0,10+(1,20+1,00+0,40)*0,70*0,10$		0,65180
			pod podjazd dla niepełnosprawnych: $(1,50+0,12)*(3,12+1,50+0,12+1,87)*0,10$		1,07082
123	KNR 2-02 0218-01	SST-03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,03
			schody: $(1,50*(0,30+1,20+1,00+0,40)*0,46)+(1,20+1,00+0,40)*0,70*0,46*0,5$		2,41960
			podjazd dla niepełnosprawnych: $(1,50+0,12)*3,12*0,29*0,5$		0,73289
			$(1,50+0,12)*(1,50+0,12)*0,29$		0,76108
			$1,87*(1,50+0,12)*(0,29+0,45)*0,5$		1,12088
124	KNR 2-02 1106-05	SST-12	Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 30mm utwardzone opiłkami stalowymi,	m2	10,71
			podjazd dla niepełnosprawnych: $(1,50+0,12)*(3,12+1,50+0,12+1,87)$		10,70820
125	KNR 2-02 1121-05	SST-12	Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą kombinowaną na klej	m2	7,42
			$(1,20+1,20+0,40)*(1,50+0,70)+(1,20+1,20+0,40)*3*0,15$		7,42000