

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

Adres inwestycji: Hołówki Małe gm. Juchnowiec Kościelny

Zamawiający: Gmina, 16-061 Juchnowiec Kościelny Ul. Lipowa 10

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
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania (projekt zamienny) jest remont istniejącego budynku świetlicy w Hołówkach Małych, gmina Juchnowiec Kościelny.

Zakres opracowania obejmuje docieplenie ścian i stropu oraz budowę wiatrołapu, i pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Powierzchnia netto /w tym użytkowa/ po remoncie 117,62 m²

Parter

P1/1 ŚWIETLICA 90,67 m²

P1/2 KUCHNIA 13,12 m²

P1/3 WC 5,17 m²

P1/4 POM. GOSPODARCZE 5,16 m²

P1/5 WIATROŁAP 3,50 m²

Zakres robót budowlanych

1. Wykonać wykopy ścian fundamentowych do poziomu 120 cm poniżej terenu od zewnątrz w celu wykonania podbicia fundamentów zgodnie z opisem w projekcie konstrukcyjnym.
2. Wykonać nową więźbę dachu wraz z belkami stropowymi i wieszarem i ponownie zamontować pokrycie z blachy powlekanej, profilowanej

Termomodernizacja

Zakres robót budowlanych

- a) docieplenie ścian fundamentowych,
- b) docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych,
- c) docieplenie stropu,
- d) ułożenie opaski zewnętrznej wokół budynku.

Demontaż i montaż nowych rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich.

W pomieszczeniu świetlicy częściowe zamurowanie okna i wstawienie drzwi wejściowych, montaż nowego sufitu podwieszanego na podkostruszy systemowej wraz z dociepleniem sufitu, demontaż parapetów drewnianych wewnętrznych i montaż nowych parapetów z konglomeratu szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów

Wymiana okien drewnianych na PCV w przestrzeni poddasza nieużytkowego.

Dobudowa wiatrołapu i zadaszenia nad głównym wejściem do budynku.

Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych z palisady i kostki betonowej.

Wykonanie utwardzenia terenu wokół budynku chodniki i dojazdy z kostki betonowej

Wykonanie opaski obwodowej z kostki betonowej szer. 60cm dookoła budynku

Zakres robót rozbiórkowych

Rozbiórka więźby dachowej i pokrycia dachu.

Wyburzenie ok. 27cm górnej części ścian dookoła budynku oraz ścian nad oknami i drzwiami

Demontaż istniejących okien i drzwi i powtórny montaż po wykonaniu nadproży.

Wyburzenie schodów zewnętrznych betonowych od strony drogi gminnej.

Zdemontować i zamontować obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.

Wyburzyć część podokienną w celu wstawienia drzwi.

Wyburzyć parapety betonowe zewnętrzne.

Zdemontować parapety drewniane wewnętrzne.

Zdemontować i zamontować nowe elementy oświetlenia zewnętrznego, tablice informacyjne.

Wykonać wykopy ścian fundamentowych do poziomu 90 cm poniżej terenu (na całej głębokości istniejących fundamentów) od zewnątrz w celu założenia izolacji.

Wykonać wykopy pod fundamenty wiatrołapu.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. roboty rozbiórkowe	45111300-1
2. roboty projektowane	45000000-7
2.1. roboty ziemne	45111200-0
2.2. fundamenty	45262311-4
2.3. izolacja ścian fundament. zew.	45320000-6
2.4. ściany murowane	45262520-2
2.5. konstrukcja żelbetowa	45262311-4
2.6. przygotowanie zbroj. w el. żelbet.	45262310-7
2.7. konstrukcja drewniana	45261100-5
2.8. izolacja cieplna	45320000-6
2.9. pokrycia dachowe i obr. bl.	45261210-9
2.10. tynki wew.	45410000-4
2.11. sufit podwieszany	45421146-9
2.12. stolarka okiennie-drzwiowa	45421000-4
2.13. warstwy posadzkowe i posadzki	45400000-1
2.14. malowanie	45442100-8
2.15. elewacja	45443000-4
2.16. elementy kowalsko -ślusarskie	45421160-3
2.17. elementy zew.	
2.17.1. pochylnia	45262311-4
2.17.2. schody zewnętrzne	45262311-4
3. nawierzchnie utwardzone	45233140-2
4. wjazd bramowy	45233140-2
5. ogrodzenie ocynkowane z siatki	45340000-2

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 rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0535-0300	ST-0001	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku; do ponownego montażu	m	35,32
			rynna: 17,66*2		35,32000
2	KNR 4-01 0535-0500	ST-0001	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku; do ponownego montażu	m	16,00
			rura spust: 4,00*4		16,00000
3	KNR 4-01 0535-0800	ST-0001	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	45,53
			pas nad i pod rynnowy: 35,32*0,45*2		31,78800
			wiatrownica: 5,50*0,25*4		5,50000
			obr.gyzmsu: 7,89*2*0,35		5,52300
			podokiennik zew.: (1,90*4+1,46+0,90*2)*0,25		2,71500
4	KNR 4-01 0535-0100	ST-0001	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nadającej się do użytku; do ponownego montażu	m2	193,64
			17,66*8,50*1,29		193,64190
5	KNR 4-01 0430-0500	ST-0001	Rozebranie ołączenia dachu w odstępach łat ponad 24cm - materiał do dysp. Inwestora	m2	193,64
			wg. poz.j.w: 193,64		193,64000
6	KNR 4-01 0430-0600	ST-0001	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej prostej; - materiał do dysp. Inwestora	m2	193,64
			wg. poz.j.w: 193,64		193,64000
7	KNR 4-01 0212-0100	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm; parapet zew. betonowy	m3	0,16
			(1,90*4+1,06+0,90*2)*0,25*0,06		0,15690
8	KNR 4-01 0354-1100	ST-0001	Wykucie podokienników drewnianych parapety drewniane wew. do dysp. Inwestora	m	8,66
			1,90*4+1,06		8,66000
9	KNR 0-19 1023-0400	ST-0001	Demontaż okna jednodzielnego z PCV; wsp. do R i S 60% M=0; do ponownego montażu po wykonaniu nadproży. Krotność = 0,60	1m2	2,23
			szt.1: 1,36*1,64*1		2,23040
10	KNR 0-19 1023-1100	ST-0001	Demontaż okien dwudzielnych; wsp. do R i S 60% M=0; do ponownego montażu po wykonaniu nadproży. Krotność = 0,60	1m2	5,90
			szt.2: 1,80*1,64*2		5,90400
11	KNR 0-19 1023-1100	ST-0001	Demontaż okna dwudzielnego o wymiarach 180x164 /cm/ wsp. do R i S 60% M=0 do dysp. Inwestora.(projektowane drzwi wejściowe). Krotność = 0,60	1m2	2,95
			szt.1: 1,80*1,64		2,95200
12	KNR 0-19 1023-1200	ST-0001	Demontaż drzwi zew. z PCV; wsp. do R i S 60% M=0; do ponownego montażu po wykonaniu nadproży. Krotność = 0,60	1m2	6,60
			szt.1: 1,40*2,55		3,57000
			szt.1: 1,19*2,55		3,03450

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 4-01 0349-0200	ST-0001	Rozebranie ścian zew. wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; ściana obwodowo n/ oknami i drzwiami, ściana szczytowa oraz wew.działowa	m3	19,27
			górna cz. ściany - obwodowo na wys. 27 cm: 0,27*(16,66*2+7,33*2)*0,28		3,62729
			śc. n/oknami i drzw.: 0,39*(2,30*4+1,90*2+1,70)*0,28		1,60524
			śc. szczytowa: 0,5*7,33*3,19*2*2*0,28		13,09431
			pom. łącz.: 1,80*2,90*0,18		0,93960
14	KNR 4-01 0349-0200	ST-0001	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł. na zaprawie cem.-wapiennej; ściana pod oknem, celem obsadzenia drzwi wejściowych	m3	0,31
			1,10*1,00*0,28		0,30800
15	KNR 4-01 0429-0500	ST-0001	Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych - materiał do dysp. Inwestora	m2	181,34
			wg. pow. świetlicy deski sufitowe i n/belkami: 90,67*2		181,34000
16	KNR 4-01 0429-0600	ST-0001	Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z płyt pilśniowych. Poz. zamienna z płyt wykończeniowych HDF - materiał do dysp. Inwestora	m2	90,67
			wg. pow. świetlicy: 90,67		90,67000
17	KNR 4-03 1135-0100	ST-0001	Demontaż opraw i tablic	szt	2,00
			2		2,00000
18	KNR 4-01 0212-0300	ST-0001	Rozebranie elementów betonowych zbrojonych; schody zew.	m3	1,34
			pl.bieg sch.: 2,60*1,00*0,25		0,65000
			fund. stop.: (2,60+1,00*2)*0,60*0,25		0,69000
19	KNR 4-01 0108-0900	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; opłata wysypiska	m3	21,17
			parapet zew.bet.: 0,1569		0,15690
			ściana pod oknem: 0,3080		0,30800
			ściana szczyt., n/otw.drzw.i okien., śc. we. łącz.: 19,37		19,37000
			rozebr. schod. bet: 1,3400		1,34000
20	KNR 4-01 0108-1000	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp 9 ; do 10 km Krotność = 9	m3	21,17
			wg. poz.j.w: 21,17		21,17000
21	KNR 4-04 1107-0100	ST-0001	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym; do 15 km	t	1,42
			pokrycie blacha: 193,64*5,60*0,001		1,08438
			rynna: 35,32*1,50*0,001		0,05298
			rura spust: 16,00*2,00*0,001		0,03200
			obr blach.: (31,79+5,50+5,52+2,72)*5,60*0,001		0,25497
22	KNR 4-04 1107-0400	ST-0001	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km; wsp.x14 Krotność = 14	t	1,42
			wg. poz.j.w: 1,42		1,42000
23	Kalkulacja własna	ST-0001	Sprzedaż złomu	t	-1,42
			wg. poz.j.w: (-1)*1,42		-1,42000
			Dział nr 2. roboty projektowane [CPV: 45000000-7 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		

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 2.1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
24	KNNR 1 0307-0300	ST-0002	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II; wykop do 120 cm; wykop pod fund. wiatrolapu	m3	13,08
			(0,50+2*0,60)*2,11*2*1,36		9,75664
			(0,50+0,60)*2,22*1,36		3,32112
25	KNNR 1 0305-0200	ST-0002	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III; wykop pod stopę	m3	3,93
			(0,50+2*0,60)*(0,50+2*0,60)*1,36		3,93040
26	KNNR 1 0307-0300	ST-0002	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. I-II; wykop do 100 cm; pod dociepl. ścian istn.	m3	28,86
			h=1,00 m: (16,96-2,20+16,96+8,19*2)*0,60*1,00		28,86000
27	KNNR 1 0310-0200	ST-0002	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów. Wykop o głębokości do 1,5m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III - wykonanie podbicia fund. ist.	m3	36,04
			dług. 46,20 m, gł. ok. 1,30 m: 0,60*46,20*1,30		36,03600
28	KNNR 1 0318-0300	ST-0002	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	m3	62,68
			h=1,20 m: (0,50+2*0,60)*2,11*2*1,36		9,75664
			(0,50+0,60)*2,22*1,36		3,32112
			(0,50+2*0,60)*(0,50+2*0,60)*1,36		3,93040
			h=1,00 m: (16,96-2,20+16,96+8,19*2)*0,60*1,00		28,86000
			minus obj. fund.: (-1)*(4,20*0,10+0,96+0,17)		-1,55000
			minus obj. ściany fund. 6,00 mb: (-1)*(0,25*6,00)*(1,69-0,40-0,49)		-1,20000
			minus gr. płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej grub. 10 cm: (-1)*(16,96-2,20+16,96+8,19*2)*0,10*1,00		-4,81000
			j.w: (-1)*(2,20+2,52*2)*0,10*0,80		-0,57920
			podbicie fund. dług. 46,20 m, gł. ok. 1,30 m: 0,60*46,20*1,30		36,03600
			minus podbicie ław pod ist. śc. bet.: (-1)*(0,60*0,40*46,20)		-11,08800
29	KNNR 1 0206-0200	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t	m3	19,23
			obj. fund.: (4,20*0,10+0,96+0,17)		1,55000
			obj. ściany fund. 6,00 mb: (0,25*6,00)*(1,69-0,40-0,49)		1,20000
			gr. płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej grub. 10 cm: (16,96-2,20+16,96+8,19*2)*0,10*1,00		4,81000
			j.w: (2,20+2,52*2)*0,10*0,80		0,57920
			podbicie ist. ściany fund.: 0,60*0,40*46,20		11,08800
30	KNNR 1 0208-0200	ST-0002	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV; za dalsze 9 km; wsp. x9 Krotność = 9	m3	19,23
			wg. poz. j.w: 19,23		19,23000
			Dział nr 2.2. fundamenty [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNR 2-22 1001-0100	ST-0003	Podkłady grubości 10 cm z betonu żwirowego; Beton B10 grub. 10 cm	m2	3,36
			pod stopę SF1 szt.1: 0,60*0,60*1		0,36000
			pod ławę Ł-1: 0,50*6,00		3,00000
32	KNR 2-02 0202-0100	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m; pod ścianę wiatrolapu; Beton B20	m3	0,96
			ława Ł-1: 0,40*0,40*6,00		0,96000
33	KNR 2-02 0616-0100	ST-0009	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa papy termozgrzewalnej na ławach fund.	m2	2,70
			ława Ł-1: 0,45*6,00		2,70000
34	KNR 2-02 0204-0100	ST-0003	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3; Beton B20	m3	0,17
			SF1 szt1: 0,50*0,50*0,40+0,25*0,25*1,11		0,16938
35	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0005	Ściany podziemia z bloczków betonowych 38x25x14 cm - grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund. wiatrolapu	m2	6,18
			mb 6,00: 1,03*6,00		6,18000
36	KNR 2-02 0212-1200	ST-0003	Wierńce monolityczne na ścianach fund. zew. o szer. 30 cm na śc. fund.z bloczków bet.. Beton B20	m3	0,41
			W1: 0,25*0,25*6,50		0,40625
37	KNR 2-02 0202-0100	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m; podbicie fundamentów ścian istniejących.Beton B20	m3	11,09
			dł. ścian 46,20 mb: 0,60*0,40*46,20		11,08800
			Dział nr 2.3. izolacja ścian fundament. zew. [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
38	ZKNR C-1 0101-02 p.z.	ST-0009	Oczyszczenie i zmycie podłoża; ścian zew. w gruncie	m2	48,10
			h=1,00 m: (16,96-2,20+16,96+8,19*2)*1,00		48,10000
39	KNR AT-32 0105-01	ST-0009	Przygotowanie podłoża ręcznie pod wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach; ścian zew. w gruncie - gruntowanie podłoża	m2	48,10
			wg. poz.j.w: 48,10		48,10000
40	KNR AT-32 0603-01	ST-0009	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej grubości 2mm, bez siatki zbrojeniowej, wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ścian; grub. 5 mm	m2	14,43
			30% powierzchni: 48,10*0,30		14,43000
41	KNR AT-32 0603-03	ST-0009	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm; wsp. x3 Krotność = 3	m2	14,43
			wg. poz.j.w: 14,43		14,43000
42	KNR 2-02 0603-0100	ST-0009	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	59,68
			ścian ist.: 48,10		48,10000
			ścian wiatrolapu; obustr.: (2,20+2,52*2)*0,80*2		11,58400
43	KNR 2-02 0603-0200	ST-0009	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2	m2	59,68
			wg. poz.j.w: 59,68		59,68000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNR AT-31 0101-03	ST-0009	Ocieplenie płytą poliestrową grubości 10 cm od zewnątrz od poziomu cokołu do głębokości 100 cm poniżej przyległego terenu; zaprawa klejąca płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej grub. 10 cm: ścian ist.: 48,10 ścian wiatrolapu; obustr.: (2,20+2,52*2)*0,80	m2	53,89 48,10000 5,79200
45	KNNR 3W 0207-0100	ST-0009	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych. wg. poz.j.w: 53,89	m2	53,89 53,89000
46	KNR AT-32 0105-01	ST-0009	Przygotowanie podłoża ręcznie pod wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach; na powierzchni pionowej do wys. 30 cm nad terenem - gruntowanie podłoża; śc. fund.istn. h=0,30 m: (16,96-2,20+16,96+8,19*2-1,40-1,20)*0,30	m2	13,65 13,65000
47	KNR 2-02 0603-0100	ST-0009	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 1,20 kg/m2; 30 cm n/terenem h=0,30 m: 13,65 śc. fund. wiatrolapu: (2,20+2,52*2)*0,80*2	m2	25,23 13,65000 11,58400
48	KNR 2-02 0603-0200	ST-0009	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Analogia. Asfaltowo-kauczukowa emulsja na bazie wody - dysperbit - zużycie 0,90kg/m2 wg. poz.j.w: 25,23	m2	25,23 25,23000
			Dział nr 2.4. ściany murowane [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]		
49	KNR 4-01 0313-0200	ST-0014	Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek dwuteowych - nadproży stalowych z dwuteownika 140 mm nadproża w śc. ist.: Poz.Ns.1, szt.1- dwuteownik 140 l=1690, szt.2: 1*0,10*0,25*1,69*2 Poz.Ns.2, szt.1-dwuteownik 140 l=1600, szt.2: 1*0,10*0,25*1,60*2 Poz.Ns.3, szt.3-dwuteownik 140 l=1400, szt.2: 3*0,10*0,25*1,40*2	m3	0,37 0,08450 0,08000 0,21000
50	KNR 4-01 0313-0400	ST-0014	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadproży stalowych dwuteownika 140 Stal S235. zabezp. antykorozyjnie. Poz.Ns.1, szt.1: 1,69*2 Poz.Ns.2, szt.1: 1,60*2 Poz.Ns.3, szt.3: 1,40*6 ciężar 226,28 kg:	m	14,98 3,38000 3,20000 8,40000
51	KNR 4-06 0101-0100	ST-0014	Wiercenie otworów o średnicy 13 mm w połowie wysokości belek stalowych nadproży - dwuteownik 140 dwuteownik 140 szt.2,: Poz.Ns.1, szt.1: 4*2 Poz.Ns.2, szt.1: 3*2 Poz.Ns.3, szt.3: 9*2	szt	32,00 8,00000 6,00000 18,00000
52	KNR AT-17 0103-0100 p.z	ST-0014	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, spinanie nadproży stalowych mur gr.28 cm: 28*(4+3+3*3)	cm	448,00 448,00000
53	KNR 2-02 2003-0100 p.z.	ST-0014	Skręcanie połączeń śrubami kl.3.6 o średnicy 12 mm, połączenia belek nadproży stalowych	szt	16,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Poz.Ns.1, szt.1: 4		4,00000
			Poz.Ns.2, szt.1: 3		3,00000
			Poz.Ns.3, szt.3: 9		9,00000
54	KNR 2-02 0817-0200	ST-0014	Osiatkowanie nadproży stalowych z wypełnieniem oczek zaprawą cementową dwuteownik 140 szt.2,:	m2	3,00
			Poz.Ns.1, szt.1: 0,20*1,69*2		0,67600
			Poz.Ns.2, szt.1: 0,20*1,60*2		0,64000
			Poz.Ns.3, szt.3: 0,20*1,40*2*3		1,68000
55	KNR 2-02 0104-0100	ST-0005	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, wyższe niż 4,5m; z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	42,08
			uzupeł. śc. n/oknami i drzw.po wyk. nadproży: 0,14*(2,30*4+1,90*2+1,70)		2,05800
			śc. szczytowa (minus wys. wieńca): 0,5*7,33*(3,19-0,25)*2*2		43,10040
			minus rdzenie w ścianach szczyt. szt.4: (-1)*0,25*2,00*2*2		-2,00000
			minus wieniec górny: (-1)*0,25*2,15*2		-1,07500
56	KNR 4-01 0333-0900	ST-0014	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Obsadzenie kr. wentylacyjnej w ścianie - wypr. wentyl. z łazienki.	szt	1,00
			wymiar 14x14 /cm/: 1		1,00000
57	KNR 4-01 0304-0200	ST-0005	Zamurowanie otworów bloczkami z bet.komórkowego. Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej; zmniejszenie otworu okiennego do obsadzenia drzwi wejściowych	m3	0,41
			0,29*1,80*0,28		0,14616
			0,70*1,35*0,28		0,26460
58	NNR 8 0188-0100	ST-0005	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego M700 grub. 18 cm na zaprawie klejowej.; ściana wiatrolapu	m2	13,64
			2,27*(2,70+2,30)*0,5*2+2,00*2,30		15,95000
			minus otwór: (-1)*(1,10*2,10)		-2,31000
59	KNR 2-02 0126-0500	ST-0005	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach w ścianach murowanych wejście do wiatrolapu.	m	2,98
			L-19, D/150, l=149m: 1,49*2		2,98000
60	KNR 2-02 0129-0200	ST-0005	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m; parapety z konglomeratu gr. 3 cm	szt	4,00
			1,90*3+1,06=6,76 mb: 4		4,00000
			Dział nr 2.5. konstrukcja żelbetowa [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
61	KNR 4-01 0208-0200	ST-0003	Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m2 i grubości do 20cm. Obsadzenie kr. wentylacyjnej w stropie w łazience.	szt	1,00
			wymiar 14x14 /cm/: 1		1,00000
62	KNR 2-02 0210-0300	ST-0003	Belka nadprożowa nad otworem okiennym i drzwiowym. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 . Beton B20	m3	0,46
			Poz.N.1, szt.3: 0,28*0,25*2,30*2		0,32200
			Poz.N.2, szt.1: 0,28*0,25*1,90*1		0,13300
63	KNR 2-02 0211-0100	ST-0003	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m; śc. szczytowa. Beton B20	m3	0,50
			słup Rd.1, szt.4: 0,25*0,25*(2,08*2+1,92*2)		0,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	KNR 2-02 0212-1200	ST-0003	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm; Beton B20	m3	3,78
			wieniec - nadproże w śc. szczyt. szt.2: 0,25*0,25*2,15*2		0,26875
			W1: 0,28*0,25*40,50		2,83500
			W2: 0,18*0,25*6,44		0,28980
			W3- ściąg: 0,28*0,09*15,35		0,38682
			Dział nr 2.6. przygotowanie zbroj. w el. żelbet. [CPV: 45262310-7 Zbrojenie]		
65	KNR 2-02 0290-0100	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm; fi 6 mm. Stal A-0	t	0,07
			ława , wieniec , podbicie fund. i Poz. SF1 wg. rys. konstr.: 67,98*0,001		0,06798
66	KNR 2-02 0290-0200	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7mm; fi 6 mm. Stal A-IIIN	t	0,08
			słup Rd.1, wieniec- nadproże: 17,99*0,001		0,01799
			nadproża Poz.N.1 N2, wierńce W1,2,3: 64,64*0,001		0,06464
67	KNR 2-02 0290-0201	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm: fi 12 mm; Stal A-IIIV	t	0,82
			ława , wieniec , podbicie fund. i Poz. SF1 wg. rys. konstr.: 470,11*0,001		0,47011
			nadproża Poz.N.1 N2, wierńce W1,2,3: 351,38*0,001		0,35138
			Dział nr 2.7. konstrukcja drewniana [CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych]		
68	KNR 2-02 0406-0100	ST-0006	Murłata o wymiarach 12x12 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2; wiatrołap	m3	0,07
			murłata o wymiarach 12x12 cm: 0,12*0,12*4,58*1		0,06595
69	KNR 2-02 0406-0100	ST-0006	Murłata o wymiarach 14x14 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2; świetlica	m3	0,69
			murłata o wymiarach 14x14 cm: 0,14*0,14*17,66*2		0,69227
70	KNR 2-02 0406-0500	ST-0006	Belka o wymiarze 8x16 cm o dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2	m3	0,06
			belka o wymiarze 8x16 cm: 0,08*0,16*4,58*1		0,05862
71	KNR 2-02 0408-0300	ST-0006	Krokwie o wymiarach 8x16/cm/ zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2; wiatrołap	m3	0,24
			krokwie o wymiarach 8x16/cm: 0,08*0,16*3,00*6*1,02		0,23501
72	KNR 2-02 0408-0500	ST-0006	Krokwie o wymiarach 8x18 /cm/ długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2; świetlica	m3	3,30
			krokwie o wymiarach 8x18/cm: 0,08*0,18*5,35*42*1,02		3,30039
73	KNR 2-02 0406-0600	ST-0006	Płatew kalenicowa i wiatrow. o wymiarach 14x14 /cm/ długości ponad 3m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2; świetlica	m3	1,06
			platew kalenic. o wymiarach 14x14/cm: 0,14*0,14*17,66*1*1,02		0,35306
			platew wiatrow. o wymiarach 14x14/cm: 0,14*0,14*17,66*2*1,02		0,70612
74	KNR 2-02 0409-0400	ST-0006	Kleszcze o wymiarach 16x3,8 /cm/ o przekroju poprzecznym do 180cm2; świetlica	m3	2,44
			kleszcze o wymiarach 16x3,8 /cm: 0,16*0,038*1,33*1,02*84		0,69284
			j.w: 0,16*0,038*3,35*1,02*84		1,74513

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
75	KNR 2-02 0407-0500	ST-0006	Wieszak o wymiarach 18x8 /cm/ długości ponad 2m o przekroju poprzecznym do 180cm ² ; świetlica	m3	0,90
			wieszak o wymiarach 18x8 /cm/: 0,18*0,08*2,91*1,02*21		0,89758
76	KNR 2-02 0407-0500	ST-0006	Słup o wymiarze 14x14 cm o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² ; zakończenie słupa z marką stalową z kotwą do zamocowania w stopie betonowej.	m3	0,04
			słup o wymiarze 14x14 cm: 0,14*0,14*2,28*1		0,04469
77	KNR 2-02 0410-0300	ST-0006	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40x60 mm, o rozstawie łat 16 do 24 cm; n/ wiatrołapem i n/świetlicą	m2	206,96
			n/wiatrołapem: 4,58*2,85*1,02		13,31406
			n/świetlicą: 17,66*8,50*1,29		193,64190
78	KNR 2-02 0410-0300	ST-0006	Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej; kontraty o wym 25 mmx50 mm; wsp. x0,5; n/ wiatrołapem i n/świetlicą Krotność = 0,50	m2	206,96
			wg.poz.j.w: 206,96		206,96000
79	KNR 2-02 0410-0100	ST-0006	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej; deski grub. 2,5 cm; n/ wiatrołapem i n/świetlicą	m2	206,96
			wg.poz.j.w: 206,96		206,96000
80	KNR 2-02 0409-0600	ST-0006	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² deska o wym. 2,50x20 /cm/	m3	0,14
			deska o wym. 2,50x20 /cm/,: wiatrołap: 0,20*0,025*3,00*1,02*2		0,03060
			świetlica: 0,20*0,025*5,50*1,02*4		0,11220
81	NNR 6 0411-0200	ST-0006	Przybicie deski czołowej dla pokryć z blach powlekanych deska o wym. 2,50x20 /cm/	m	35,33
			deska 2,50x20 /cm/: wiatrołap: 4,58		4,58000
			świetlica: 7,06+6,03+17,66		30,75000
82	KNR 2-02 0410-0100 p.z.	ST-0006	Podbitka okapu z desek ażurowych impregnowanych z pozostawieniem szczelin wentylacyjnych.	m2	2,75
			deska - podbitka okapu: wiatrołap: 4,58*0,60		2,74800
83	KNR 2-02 1110-0400 p.z.	ST-0006	Pomost techniczny na legarach strop n/ świetlicą; wsp. x0,5 Krotność = 0,50	m2	90,67
			90,67		90,67000
			Dział nr 2.8. izolacja cieplna [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
84	KNR 2-02 0613-0300	ST-0009	Izolacje poziome cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej grub. 16 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenie n/pom.świetlicy	m2	90,67
			n/pom.świetlicy: 90,67		90,67000
85	KNR 2-02 0613-0300	ST-0009	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej grub. 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenie pomiędzy krokwiami nad wiatrołapem i n/pom.świetlicy	m2	94,17
			nad. wiatrołapem: 3,50		3,50000
			n/pom.świetlicy: 90,67		90,67000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	KNR 2-02 0613-0400	ST-0009	Izolacje cieplne z wełny mineralne grub. 10 cm j. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa; docieplenie pod krokiewiami; nad wiatrolapem i n/pom.świetlicy	m2	94,17
			wg. poz.j.w: 94,17		94,17000
87	KNR 2-02 0607-0100	ST-0009	Wiatroizolacja o dużej paroprzepuszczalności.; n/ wiatrolapem i n/świetlicą	m2	206,96
			n/wiatrolapem: 4,58*2,85*1,02		13,31406
			n/świetlicą: 17,66*8,50*1,29		193,64190
88	KNR 2-02 0607-0100	ST-0009	Paroizolacja - folia	m2	94,17
			wiatrolap + świetlica: 3,50+90,67		94,17000
89	KNR 2-02 0613-0300	ST-0009	Izolacje cieplne z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny mineralnej grub.15 cm, układane mijankowo na istniejącej warstwie wełny mineralnej strop nad помещением kuchni i pom, WC	m2	18,29
			n/kuchnią: 13,12		13,12000
			n/WC: 5,17		5,17000
90	KNR 2-02 0613-0400	ST-0009	Izolacje cieplne z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 10 cm /łącznie 25 cm/	m2	18,29
			wg. poz.j.w: 18,29		18,29000
91	KNR 2-02 0609-0200	ST-0009	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych ze spadkiem śr. gr.4 cm na wierzchu konstrukcji na zaprawie - docieplenie ist. gzymsu	m2	4,91
			8,19*0,30*2		4,91400
92	KNR 2-02 0609-0200	ST-0009	Izolacje cieplne poziome z tw. płyty styrodurowej gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na zaprawie - docieplenie ist. progu - wejście do świetlicy	m2	0,42
			1,40*0,30		0,42000
			Dział nr 2.9. pokrycia dachowe i obr. bl. [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych]		
93	NNR 6 0537-0100	ST-0007	Pokrycie dachów o powierzchni do 25m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T-35 na łątach; wiatrolap	m2	13,31
			n/wiatrolapem: 4,58*2,85*1,02		13,31406
94	NNR 6 0537-0400	ST-0007	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach; blacha z demontażu T-20	m2	193,64
			n/świetlicą: 17,66*8,50*1,29		193,64190
95	KNR 2-02 0508-0401	ST-0008	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej, powlekanej; z demontażu.	m	30,75
			bud. świetlicy fi 150: 17,66+7,06+6,03		30,75000
96	KNR 2-02 0508-0401	ST-0008	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,55mm	m	4,58
			fi 150 wiatrolap: 4,58		4,58000
97	KNR 2-02 0510-0201	ST-0008	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm; z demontażu	m	16,00
			bud. świetlicy fi 100: 4,00*4		16,00000
98	KNR 2-02 0510-0201	ST-0008	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm, grubość blachy 0,55 mm;	m	3,20
			wiatrolap fi 100: 3,20*1		3,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
99	NNR 6 0541-0200	ST-0008	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blachy stalowe grub. 0,8 mm ocynkowane powlekane fabrycznie farbami.	m2	24,73
			pas n/i pod rynnowe bud. świetl.: 17,66*2*0,45		15,89400
			obr wiatrownicy: 5,50*0,25*4		5,50000
			obr wiatrownicy wiatrołap: 3,00*0,25*2		1,50000
			pas n/i pod rynnowe wiatrołap: 4,58*0,40		1,83200
			Dział nr 2.10. tynki wew. [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
100	KNR 2-02 0803-0300	ST-0010	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach; wiatrołap	m2	58,03
			wiatrołap: 2,27*(2,70+2,30)*0,5*2+2,00*2,30		15,95000
			uzupeł. ścian podłuż. i śc. szczyt. wg. poz. śc. mur.: 42,08		42,08000
101	KNR 2-02 0815-0400	ST-0010	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	58,13
			wg.poz.j.w: 58,13		58,13000
			Dział nr 2.11. sufit podwieszany [CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych]		
102	KNR 2-02 2006-0400	ST-0014	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach. na rusztach; sufit wiatrołapu	m2	3,50
			wg. pow. posadzki: 3,50		3,50000
103	KNR 2-02 2007-0300	ST-0014	Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze	m2	3,50
			wg. poz.j.w wiatrołap: 3,50		3,50000
104	NNR 11 2030-0200	ST-0014	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, dwuwarstwowe; okładzina z płyt gipsowo – kartonowych ogniochronnych o gr. 2 x 12,5mm; pomieszcz. świetlica	m2	90,67
			wg. pow.świetlicy: 90,67		90,67000
			Dział nr 2.12. stolarka okienna-drzwiowa [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
105	KNR 0-19 1023-0700	ST-0011	Montaż okna jednodzielnego z PCV; z demontażu.	1m2	2,23
			szt.1: 1,36*1,64*1		2,23040
106	KNR 0-19 1023-1100	ST-0011	Montaż okien dwudzielných z PCV ; z demontażu	1m2	5,90
			szt.2: 1,80*1,64*2		5,90400
107	KNR 0-19 0929-0500	ST-0011	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV typ OK-3 o wymiarach 80x110 cm w świetle muru. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy; 2-szybowe wsp. Umax=1,7 W/m2K	1m2	1,76
			okna z PCV typ OK-3 szt.2: 0,80*1,100*2		1,76000
108	KNR 2-17 0156-0100	ST-0014	Nawietrzniki podokienne DN160 z hydrostatem z filtrem klasy G3 (grubość muru w ceglach) do 1,5cm	szt	3,00
			świetlica: 3		3,00000
109	KNR 0-19 1023-1200	ST-0011	Montaż drzwi zew. z PCV ; z demontażu	1m2	6,60
			szt.1: 1,40*2,55		3,57000
			szt.1: 1,19*2,55		3,03450
110	KNR 2-02 1019-0200	ST-0011	Drzwi zew.wejściowe typ DZ-3 płycinowe, indywidualne z wkładem alum. ocieplone o wymiarach 100x205 cm, wyposażone w klamki i w zamek dostosowany pod wkładkę	m2	2,05

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			patentową; $U(\max)=1,7W/m^2K$		
			typ DZ-3 o wymiarach 1,00x2,05 /m/ szt.1: 1,00*2,05*1		2,05000
111	KNR 2-02 1017-0200	ST-0011	Drzwi wew. typ Dw-2 indyw. nieocieplone o wymiarach 100x205 cm; wyposażone w zamek z wkładką i klamki; konstrukcja skrzydeł drewniana, obłożona płytami HDF.	m2	2,05
			typ Dw-2 o wymiarach 100x205 cm: 1,00*2,05*1		2,05000
112	KNR 2-02W 1016-0700	ST-0011	Ocieplony wylaz na poddasze nieuzytkowe o wymiarach 130x86 cm.	szt	1,00
			wylaz projektowny o wymiarach 130x86 cm.: 1		1,00000
			Dział nr 2.13. warstwy posadzkowe i posadzki [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
113	KNR 2-02 1101-0700	ST-0002	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; grub. 30 cm pod warstwy posadzkowe wiatrolapu	m3	1,05
			pow. wiatrolapu: 3,50*0,30		1,05000
114	KNR 2-02 1101-0100	ST-0003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 10 cm; zatary na gładko	m3	0,35
			wg pow. wiatrolapu: 3,50*0,10		0,35000
115	KNR 2-02 0607-0100	ST-0009	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej budowlanej poziome podposadzkowe wsp.x2 Krotność = 2	m2	3,50
			wg pow. wiatrolapu: 3,50		3,50000
116	KNR 2-02 0609-0300	ST-0009	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho płyta z pianki polistyrenowej grub. 10 cm	m2	3,50
			wg poz.j.w: 3,50		3,50000
117	KNR 2-02 0607-0100	ST-0009	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z folii polietylenowej	m2	3,50
			wg poz.j.w: 3,50		3,50000
118	KNR 2-02 1102-0200	ST-0012	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko; grub. 5 cm	m2	3,50
			wg poz.j.w: 3,50		3,50000
119	KNR 2-02 1102-0300	ST-0012	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	3,50
			wg poz.j.w: 3,50		3,50000
120	KNR 2-02 1118-0800	ST-0012	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykłą; gres zwykły	m2	3,50
			wg poz.j.w: 3,50		3,50000
121	KNR 2-02 1120-0200	ST-0012	Cokoliki wysokości 10cm z płytek o wym. 20x20cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej; gres zwykły	m	5,62
			wiatrolap: 1,54*2+2,27*2-1,00*2		5,62000
122	KNR 2-02 1118-0800	ST-0012	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5m2 z płytek gresowych na zaprawie klejowej; miejsce rozebranej ścianki w łazience	m2	0,32
			uzupeł. pom. łaz.: 1,80*0,18		0,32400
			Dział nr 2.14. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
123	KNR 2-02 1505-0300	ST-0013	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem - ściany wiatrołapu i uzupeł. ścian w bud. świetlicy	m2	58,13
			ściany wiatrołapu i uzupeł. ścian świetlicy: 58,13		58,13000
124	KNR 2-02 1505-0400	ST-0013	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	58,13
			wg. poz.j.w: 58,13		58,13000
125	KNR 2-02 1505-0500	ST-0013	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	94,17
			wiatrołap: 3,50		3,50000
			świetlica: 90,67		90,67000
126	KNR 2-02 1505-0600	ST-0013	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych; dodatek za każde dalsze malowanie	m2	94,17
			wg. poz.j.w: 94,17		94,17000
127	KNR 4-01 1204-0100	ST-0013	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	23,45
			kuchnia: 13,12		13,12000
			pom. gospod.: 5,16		5,16000
			łazienka: 5,17		5,17000
128	KNR 4-01 1204-0200	ST-0013	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian.	m2	188,84
			świetlica: (12,37*2+7,33*2)*3,00		118,20000
			kuchnia: (3,40*2+3,86*2)*2,90		42,10800
			pom. gospod.: (3,40*2+1,52*2)*2,90		28,53600
			Dział nr 2.15. elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
129	KNR AT-26 0103-0200	ST-0015	Zabezpieczenie okien folią	m2	19,34
			okna: 1,80*1,64*3+0,96*1,64		10,43040
			drzwi zew.: 1,10*2,10+1,19*2,55+1,40*2,55		8,91450
130	KNR AT-32 0603-01	ST-0010	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej grubości 2mm, bez siatki zbrojeniowej, wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ścian; grub. 5 mm	m2	37,56
			śc. zew.n/cokołem: (16,66*2+7,89*2)*2,55*0,30		37,56150
131	KNR AT-32 0603-03	ST-0010	Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej wykonywana sposobem ręcznym szpachlą; dodatek za zwiększenie grubości o 1mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	37,56
			wg. poz.j.w: 37,56		37,56000
132	KNR AT-31 0205-03	ST-0015	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płytą poliestrową grubości 10 cm na ścianach cokołu; tynk akrylowy z naturalnym kruszywem kwarcowym; (ziarno 0,8-1,2mm).	m2	15,50
			h=0,30 m na śc. ist.: (16,96*2-2,20+8,19*2-1,40-1,19)*0,30		13,65300
			śc. fund. wiatrołapu: (2,20+2,52*2-1,10)*0,30		1,84200
133	KNR AT-31 0204-05	ST-0015	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe EPS 70-040 grub. 15cm	m2	227,97
			śc. zew.n/cokołem: 16,96*(3,21+0,55-0,30)*2+8,19*(3,21+0,25)*2+0,5*8,19*(6,69-3,19)*2*		231,36800
			2 minus otwory okienne: (-1)*(1,80*1,64*3+0,96*1,64*1)		-10,43040

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			minus otwory drzwiowe: $(-1) \cdot (1,40 \cdot 2,55 + 1,19 \cdot 2,55)$..		-6,60450
			ściana wiatrolapu: $2,27 \cdot (2,70 + 2,30) \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2,30$		15,95000
			minus otwór: $(-1) \cdot (1,10 \cdot 2,10)$		-2,31000
134	KNR AT-31 0204-03	ST-0015	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe EPS 70-040 grub. 10 cm	m2	4,84
			śc. poprzeczne: $8,65 \cdot (0,16 + 0,12) \cdot 2$		4,84400
135	KNR AT-31 0204-08	ST-0015	Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe gr. 5 cm na ościeżach	m2	9,39
			ościeża: $(1,80 \cdot 3 + 1,64 \cdot 2 \cdot 3 + 0,96 \cdot 1 + 1,64 \cdot 2 \cdot 1) \cdot 0,25$		4,87000
			$(1,40 + 2,55 \cdot 2 + 1,19 + 2,55 \cdot 2 + 1,10 + 2,10 \cdot 2) \cdot 0,25$		4,52250
136	KNR AT-31 0704-03	ST-0015	Mocowanie płyt styropianowych , łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z betonu	m2	15,50
			wg. poz.j.w: 15,50		15,50000
137	KNR AT-31 0704-02	ST-0015	Mocowanie płyt styropianowych, łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z cegły	m2	214,33
			śc. zew.n/cokołem: $16,96 \cdot (3,21 + 0,55 \cdot 0,30) \cdot 2 + 8,19 \cdot (3,21 + 0,25) \cdot 2 + 0,5 \cdot 8,19 \cdot (6,69 - 3,19) \cdot 2$		231,36800
			minus otwory okienne: $(-1) \cdot (1,80 \cdot 1,64 \cdot 3 + 0,96 \cdot 1,64 \cdot 1)$		-10,43040
			minus otwory drzwiowe: $(-1) \cdot (1,40 \cdot 2,55 + 1,19 \cdot 2,55)$		-6,60450
138	KNR AT-31 0704-01	ST-0015	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2	13,64
			ściana wiatrolapu: $2,27 \cdot (2,70 + 2,30) \cdot 0,5 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2,30$		15,95000
			minus otwór: $(-1) \cdot (1,10 \cdot 2,10)$		-2,31000
139	KNR AT-31 0101-06	ST-0015	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach; siatka z włókna szklanego; ściana wiatrolapu; dopłata za 2-gą warstwę	m2	13,64
			ściana wiatrolapu: 13,64		13,64000
140	KNR AT-31 0101-06	ST-0015	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach; siatka z włókna szklanego; dodatkowe wzmocnienie w narożnikach otworów okiennych i drzwiowych; dopłata za 2-gą warstwę	m2	2,52
			$0,20 \cdot 0,35 \cdot 4 \cdot 9$		2,52000
141	KNR AT-31 0702-01	ST-0015	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	16,80
			$3,00 \cdot 4 + 2,40 \cdot 2$		16,80000
142	KNR AT-31 0703-01	ST-0015	Montaż listwy początkowej	m	55,34
			$16,96 \cdot 2 - 2,20 + 8,19 \cdot 2$		48,10000
			wiatrolap: $2,20 + 2,52 \cdot 2$		7,24000
143	KNR AT-31 0707-01	ST-0015	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe.	m	8,96
			profil P6: $1,90 \cdot 3 + 1,06 \cdot 1 + 1,10 \cdot 2$		8,96000
144	NNR 6 0541-0200	ST-0008	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm; blachy stalowe ocynkowane powlekane fabrycznie farbami; parapety zew	m2	4,03
			podokiennik zew.: $(1,90 \cdot 3 + 1,06 \cdot 1 + 1,10 \cdot 2) \cdot 0,45$		4,03200
145	KNR 2-02 0616-0100	ST-0009	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa pod obróbki	m2	3,58
			podokiennik zew.: $(1,90 \cdot 3 + 1,06 \cdot 1 + 1,10 \cdot 2) \cdot 0,40$		3,58400
146	KNR 2-02 0923-0400	ST-0010	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	3,58
			wg.poz.j.w: 3,58		3,58000

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 AT-26 0103-0200	ST-0015	Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	m2	19,34
			19,34		19,34000
148	KNR 2-02 1604-0100	ST-0015	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	117,80
			17,00*2*2,50+8,20*4,00		117,80000
			Dział nr 2.16. elementy kowalsko -ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]		
149	KNR 2-02 1209-0100	ST-0014	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym; balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m	14,00
			balustrada pochylni: 7,00*2		14,00000
150	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0014	Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa z wkładem szczotkowym zagłębiona w poziomie podłogi. o wymiarach 100x150 cm	szt	1,00
			wycieraczka wew np. EMCO TYPU 517R: 1		1,00000
151	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0014	Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa z wkładem gumowym zagłębiona w poziomie płyty spocznika. o wymiarach 100x150 cm	szt	1,00
			wycieraczka zew np.EMCO TYPU 517CB: 1		1,00000
152	KNNR 4 1307-0200	ST-0014	Kanał wentylacyjny w stropie (z kr. wentylacyjną) nad świetlicą, wyprowadzony na dach za pomocą rury Spiro i zakończony wentylatorem dachowym hybrydowym fi 315mm.(wycena wentyl . b.sanit)	m	3,20
			szt.1: 1*3,20		3,20000
153	KNR 2-02 1215-0100	ST-0014	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,1m2	szt	5,00
			5		5,00000
154	KNR 5-08 0504-0100	ST-0014	Montaż opraw zwykłych oraz tablic (z demontażu)	szt	2,00
			2		2,00000
			Dział nr 2.17. elementy zew.		
			Dział nr 2.17.1. pochylnia [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
155	KNR 2-02 1101-0100	ST-0003	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym: Beton B10 grub.10 cm	m3	0,86
			pod ławy ścian pochylni: 0,65*6,60*0,10*2		0,85800
156	KNR 2-02 0202-0200	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m; Beton B20	m3	2,57
			ławy ścian pochylni: 0,65*0,30*6,60*2		2,57400
157	KNR 2-02 0207-0100	ST-0003	Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m; ściany fund. pochylni grub. 25 cm; Beton B20	m2	7,26
			(0,80+0,30)*0,5*6,60*2		7,26000
158	KNR 2-02 0207-0700	ST-0003	Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian do 25 cm ; wsp. x17 Krotność = 17	m2	7,26
			wg. poz.j.w: 7,26		7,26000
159	KNR 2-31 0511-0400	ST-0016	Pochylnia. Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	7,92
			płyta pochylni: 1,20*6,60		7,92000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
160	KNR 4-01 0311-0600	ST-0005	Zwieńczenie murka z kształki klinkierowej. 6,60*2	m	13,20 13,20000
			Dział nr 2.17.2. schody zewnętrzne [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]		
161	KNR 2-02 1101-0700	ST-0002	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek ubijany warstwami na mokro grub. 20 cm pod schody i płytę wejścia: (2,40*2,60)*0,20	m3	1,25 1,24800
162	KNR 2-31 0114-0100	ST-0002	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu; grub. 15 cm pod schody i płytę wejścia: 2,40*2,60	m2	6,24 6,24000
163	KNR 2-31 0114-0200	ST-0002	Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy ; pomniejszenie wsp. x 5 Krotność = 5 wg. poz.j.w: (-1)*6,24	m2	-6,24 -6,24000
164	KNR 2-02 0207-0100	ST-0003	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m; ściana Sc1, Sc2 gr. 25 cm. Beton B20 przy sch. do wiatrolapu dł.2,60 m: 2,60*1,81 przy sch. do świetlicy dł.3,62 m: 3,62*1,83 minus słup 0,25*0,25, szt.4: (-1)*(0,25*1,83*4)	m2	9,50 4,70600 6,62460 -1,83000
165	KNR 2-02 0207-0700	ST-0003	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian; wsp.x17 Krotność = 17 wg. poz.j.w: 9,50	m2	9,50 9,50000
166	KNR 2-02 0208-0400	ST-0003	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 wg. poz.j.w: słup 0,25*0,25, szt.4: 0,25*0,25*1,83*4	m3	0,46 0,45750
167	KNR 2-02 0290-0300	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm; fi 6 mm, Stal A-0 8,40*0,001	t	0,01 0,00840
168	KNR 2-02 0290-0400	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7mm; fi 6 mm Stal A-IIIN 26,64*0,001	t	0,03 0,02664
169	KNR 2-02 0290-0301	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14mm; fi 12 mm. Stal A-IIIN 137,15*0,001	t	0,14 0,13715
170	KNR 2-11 0521-0200	ST-0016	Schody zewnętrzne. Podstopień z palisady o wymiarach 10x10x45 cm; palisada firmy np. Libet w kolorze szarym; 10 szt./mb stopnie przy spoczniku pochylni: 2,40*3 stopnie wejśc. świetl.: 1,50*4+1,30*4	m	18,40 7,20000 11,20000
171	KNR 2-31 0511-0400	ST-0016	Schody zewnętrzne. Stopień z kostki betonowej o grubości 6 cm na posypce piaskowe stopnie schodów zew.na podest pochylni: 2,23*0,35*3 stopnie schodów wejśc.do świetl.: 1,50*0,35*4+1,30*0,35*4	m2	6,26 2,34150 3,92000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
172	KNR 2-01 0310-0200	ST-0002	Ręczne wykopy ciągłe o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład; wykop pod ściany schodów Sc1 i Sc2	m3	16,43
			przy sch. do wiatrolapu dł.2,60 m: (0,25+2*0,60)*2,60*1,81		6,82370
			przy sch. do świetlicy dł.3,62 m: (0,25+2*0,60)*3,62*1,83		9,60567
173	KNR 2-01 0320-0200	ST-0002	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	13,60
			wg. poz.j.w: 16,43		16,43000
			przy sch. do wiatrolapu dł.2,60 m: (-1)*0,25*2,60*1,81		-1,17650
			przy sch. do świetlicy dł.3,62 m: (-1)*0,25*3,62*1,83		-1,65615
174	KNR 2-01 0415-0200	ST-0002	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3	2,83
			wg.poz.j.w obj. fund.:		
			przy sch. do wiatrolapu: 0,25*2,60*1,81		1,17650
			przy sch. do świetlicy: 0,25*3,62*1,83		1,65615
175	KNR 2-02W 1035-0400	ST-0006	Balustrady schodowe - drewniane przy sch. do świetl.; sztachety szer.15 cm; słupki drewniane o wymiarach 10x10 cm, deski poprzeczne o wymiarach 19x3 cm, pochwyt drewniany o wymiarach 12x6 cm	m	3,90
			balustr. sztachety szer. 15 cm: 1,35+1,20+1,35		3,90000
			Dział nr 3. nawierzchnie utwardzone [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
176	KNR 2-31 0511-0100	ST-0016	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm - szara, na podsypce piaszkowej; opaska wokół budynku; kostka betonowa szer. 60 cm	m2	28,91
			szer. 60 cm: (17,00+2*0,60+2,45+8,20+1,68+0,60+1,75+5,90+0,60+8,20+0,60)*0,60		28,90800
177	KNR 2-31 0511-0101	ST-0016	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaszkowej - chodniki	m2	82,50
			82,50		82,50000
178	KNR 2-31 0511-0300	ST-0016	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia podjazdu.	m2	12,50
			podjazd: 2,50*5,00		12,50000
179	KNR 2-31 0407-0200	ST-0016	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaszkowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	165,00
			165,00		165,00000
			Dział nr 4. wjazd bramowy [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
180	KNR 2-31 0401-0100	ST-0016	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II	m	13,00
			13,00		13,00000
181	KNR 2-31 0402-0400	ST-0016	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki; Beton B15	1 m3	2,34
			0,45*13,00*0,40		2,34000
182	KNR 2-31 0403-0300	ST-0016	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00
			13,00		13,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
183	KNR 2-31 0114-0500	ST-0016	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	14,30
			zjazd: 14,30		14,30000
184	KNR 2-31 0511-0400	ST-0016	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce piaskowej	m2	14,30
			zjazd: 14,30		14,30000
			Dział nr 5. ogrodzenie ocynkowane z siatki [CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego]		
185	KNR 2-01 0217-0400	ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III. Wykop pod ławę fund. h= 1,20 m	m3	38,45
			l=37,70 mb: (0,25+0,30*2)*37,70*1,20		38,45400
186	KNR 2-01 0320-0200	ST-0002	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	27,14
			wg. poz. wykopu j.w: 38,454		38,45400
			minus obj. fund. stopy i pods. żwir.obj podwaliny w gruncie: (-1)*(0,25*1,20*37,70)		-11,31000
			do odwiezienia obj. fund. 11,31 m3:		
187	KNR 2-01 0205-0400	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t; wywiezienie nadmiaru ziemi do 10 km	m3	11,31
			obj. fund.: 11,31		11,31000
188	KNR 2-01 0214-0400	ST-0002	Przewóz samochodem samowyładowczymi 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	11,31
			11,31		11,31000
189	KNR 2-01 0506-0100	ST-0002	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	75,40
			pas obustronny l=2,00 m: 37,70*2,00		75,40000
190	KNR 2-02 1101-0700	ST-0002	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka żwirowa pod ławę fund.	m3	3,77
			l=37,70 mb: 0,25*0,40*37,70		3,77000
191	KNR 2-02 0201-0100	ST-0003	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m podwalina betonowa h=0,80 m Beton B20 z dodatkami środków wodochronnych i mrozoodpornych.	m3	7,54
			l=37,70 mb: 0,25*0,80*37,70		7,54000
192	KNR 2-02 0290-0100	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 6 mm; stal A-O (StOS)	t	0,01
			37,70/0,30*0,20*2*0,222*0,001		0,01116
193	KNR 2-02 0290-0101	ST-0004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich fi 10 mm; stal A-O (StOS)	t	0,09
			37,70*4*0,617*0,001		0,09304
194	KNR 2-02 1803-0300	ST-0017	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,80 m na słupkach stalowych o profilu zamkniętym 120x120 mm, obsadzonych w ławie fund. w rozstawie 2,50m; 2,44 m	m	37,34
			mb: 20,00+17,34		37,34000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>słupki szt. 17+4 długość 2,40 m:</p> <p>17,22 kg*21*2,40=868 kg,:</p>		