
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Drzewica, gm. Bytnica
INWESTOR : Gmina Bytnica
ADRES INWESTORA : Bytnica 52
BRANŻA : Budowlana


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Borowski
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2014

Data zatwierdzenia


mgr inż. Roman Borowski
ul. Miodowa 10, 68-100 Żagań
ZAKŁAD BUDOWLANY
mgr inż. Roman Borowski
ul. Miodowa 10, 68-100 ŻAGAŃ
☎ (068) 477 49 29, ☎ 0 691 505 619
NIP 924-100-59-08 • Regon 970082627

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	45453100-8	Rozbiórka posadzek			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.1	0405-03	<sala główna>8,75*11,95 <pom. pomocnicze>4,0*2,04	m ² m ²	104,56 8,16	
				RAZEM	112,72
2	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.1	0405-04	poz.1	m	112,72	
				RAZEM	112,72
1.2	45453100-8	Wykucia			
3	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za-	m ³		
d.1.2	01 0331-05	prawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wyjście od pod- wórza 1,0*1*0,38	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
2	45262522-6	Roboty murowe			
2.1		Ściany z cegieł			
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów	m ²		
d.2.1	0303-02	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < przedsionek kuchni>2,72*2,7-0,9*1	m ²	6,44	
				RAZEM	6,44
5	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0126-05	1,2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
3	45453000-7	Konstrukcje drewniane stropów			
3.1		Strop nad parterem			
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.3.1	0613-03	układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 8,75*(11,95+4,25)	m ²	141,75	
				RAZEM	141,75
4	45430000-0	Posadzki			
4.1		Podkłady			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.1	1101-07	poz.1*0,1	m ³	11,27	
				RAZEM	11,27
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.1	1101-01	poz.1*0,1	m ³	11,27	
				RAZEM	11,27
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²		
d.4.1	0609-04	wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 112,72	m ²	112,72	
				RAZEM	112,72
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.4.1	0607-01	poziome podposadzkowe poz.1	m ²	112,72	
				RAZEM	112,72
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.4.1	1101-01	poz.10*0,1 <kuchnia>4,62*2,72*0,05+<przedsionek>1,30*2,72*0,05	m ³ m ³ m ³	11,27 0,81	
				RAZEM	12,08
12	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta-	m ²		
d.4.1	1106-07	lową poz.10	m ²	112,72	
				RAZEM	112,72
4.2		Posadzki			
13	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.4.2	1118-03	<kuchnia>4,62*2,72+<przedsionek>1,30*2,72 <pom. pomocnicze>4,0*2,04	m ² m ² m ²	16,10 8,16	
				RAZEM	24,26
14	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.4.2	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2,72*4-2*1+2*6,10-2*1	m	19,08	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		<pom. pomocnicze>(4,0+2,04)*2	m	12,08	
				RAZEM	31,16
15 d.4.2	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	104,56
16 d.4.2	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m ²		
		8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	104,56
17 d.4.2	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy obsypki z płatków poliuretanowych SEDIMENTFLOCKEN	m ²		
		8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	104,56
18 d.4.2	KNR 2-02 1116-01 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0,5 mm - warstwa wierzchnia z żywicy SEDIMENTHARZ	m ²		
		8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	104,56
19 d.4.2	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy zamykające z żywicy SEDIMENTSIEGEL	m ²		
		8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	104,56
20 d.4.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	UŁOŻENIE PIANKI POD PANELE PODŁOGOWE	m ²		
		<scena> 4,20*4,25	m ²	17,85	
				RAZEM	17,85
21 d.4.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.20	m ²	17,85	
				RAZEM	17,85
22 d.4.2	KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		<scena >4,20+4,25*2	m	12,70	
		<sala główna>(8,75+11,95)*2-2,4-3*0,9	m	36,30	
				RAZEM	49,00
5	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
23 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<przedsionek kuchni>(2,72*2,7-0,9*1)*2+<ościeże> (0,9+2,05*2)*0,38	m ²	14,79	
				RAZEM	14,79
24 d.5	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian	m ²		
		poz.23	m ²	14,79	
				RAZEM	14,79
6		Obudowa sufitów pomieszczeń			
25 d.6	KNR AT- 12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ognio- wa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
		<pom pomocnicze>4,00*2,04	m ²	8,16	
		<scena> 4,20*4,25	m ²	17,85	
		<sala główna>8,75*11,95	m ²	104,56	
				RAZEM	130,57
7	45442100-8	Powłoki malarskie			
7.1		Malowanie ścian			
26 d.7.1	KNR-W 2- 02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane z gruntowaniem	m ²		
		poz.24+ <pom. koło sceny>(4,0+2,04)*2*2,8	m ²	48,61	
				RAZEM	48,61
27 d.7.1	KNR-W 2- 02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.25	m ²	130,57	
				RAZEM	130,57
7.2		Zabezpieczenie konstrukcji dachowej			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28 d.7.2	KNR 4-01 0610-02 analogia	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2	m ²		
		470	m ²	470,00	
				RAZEM	470,00
29 d.7.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierz- chni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		470	m ²	470,00	
				RAZEM	470,00
30 d.7.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.29	m ²	470,00	
				RAZEM	470,00
8		Roboty zewnętrzne			
8.1	45110000- 1	Roboty rozbiórkowe			
8.1.1	45453100- 8	Demontaże			
31 d.8.1.1	KNR-W 4- 01 0443-03 1	Demontaż skrzydeł okiennych i wykucie ościeżnicy	m ²		
		<kuchnia>0,9*1,4	m ²	1,26	
		<okna sceny>2*0,9*1,4	m ²	2,52	
		<okna od ulicy>3*(1,3*1,7+3,14*0,65*0,65/2)	m ²	8,62	
		<okno pom.>0,9*1,4	m ²	1,26	
				RAZEM	13,66
32 d.8.1.1	KNR-W 4- 01 0443-03 1	Demontaż i wykucie ościeżnicy drewnianej drzwi wejściowych	m ²		
		<parter sala wejście główne>2,17*2,48	m ²	5,38	
				RAZEM	5,38
33 d.8.1.1	KNR-W 4- 01 0353-07 1 kalk. włas- na	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - krata okna	szt.		
		0,9*1,4	szt.	1,26	
				RAZEM	1,26
8.1.2		Rozbiórki, skucia tynków			
34 d.8.1.1	KNR 4-01 0701-02 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		19,18*20%	m ²	3,84	
				RAZEM	3,84
8.1.3	45111100- 9	Usunięcie gruzu budowlanego			
35 d.8.1.1	KNR 4-01 0108-09 3 kalk. włas- na	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		200*0,03	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.8.1.1	KNR 4-01 0108-10 3 kalk. włas- na	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.35	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.8.1.1	analiza in- dywidualna 3	Opłata za wysypisko	m ³		
		poz.35	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
8.2	45421100- 5	Stolarka otworowa			
8.2.1		Okna			
38 d.8.2.1	KNR 0-19 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		<okna sceny>2*0,9*1,4	m ²	2,52	
				RAZEM	2,52
39 d.8.2.1	KNR 0-19 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno z odzysku z pomieszczenia kuchni	m ²		
		<okno pom.>0,9*1,4	m ²	1,26	
				RAZEM	1,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
40 d.8.2. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , <okna od ulicy>3*(1,3*1,7+3,14*0,65*0,65/2)	m ² m ²	 8,62	
				RAZEM	8,62
41 d.8.2. 1		Dopłata do okien za 1szt nawiewników higrosterowalnych EHA 755 montowanych fabrycznie 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.8.2. 1	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie podokienników płytkami szklwionymi - okapnikami 3*1,3+3*0,9	m m	 6,60	
				RAZEM	6,60
43 d.8.2. 1	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie parapetów prefabrykowanych do 2.4 m w ścianach z cegieł - wewnętrzne <okna sali>6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.8.2. 1	KNR 4-01 0705-02	Obróbka ościeży okiennych po wymianie okien. Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami (1,7*2+3,14*2*0,65*0,5)*3+(0,9+1,4)*3	m m	 23,22	
				RAZEM	23,22
8.2.2		Drzwi			
45 d.8.2. 2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych - wyjście na tył budynku 2,05*0,95	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
46 d.8.2. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 90x200 wejścia do kuchni 0,9*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
47 d.8.2. 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,00	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
48 d.8.2. 2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi metalowych dwuskrzydłowych (skrzydło szer. 0,95m) - drzwi aluminiowe szklone wejściowe 1,9*2,3	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
8.3	45410000-4	Schody zewnętrzne			
49 d.8.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (1,42+3,2)*1,1*0,5+<fundament>(3,2+2*1,9)*0,8*0,25	m ³ m ³	 3,94	
				RAZEM	3,94
50 d.8.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,1	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
51 d.8.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.8.3	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.53	m ² m ²	 23,77	
				RAZEM	23,77
53 d.8.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną <wyjście główne>1,2*2,90 <schody z tyłu>1,62*1,42+4*(0,2+0,32)*(1,42+3,20)*0,5+(1,62+2,52)*0,5*4*(0,2+0,32) <schody boczne>1,20*1,42+4*(0,2+0,32)*(1,4+2,2)*0,5+(1,2+2,1)*0,5*4*(0,2+0,32)	m ² m ² m ²	 3,48 11,41 8,88	
				RAZEM	23,77
8.4		Pochylnia dla niepełnosprawnych			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54 d.8.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodniki i place 1,50*1,5+(2,00+1,5)*0,5*1,41	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
55 d.8.4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.54*0,2	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
56 d.8.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km poz.54*0,2	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
57 d.8.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm pod jezdnię i chodniki poz.54	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
58 d.8.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (1,74+2,95+1,75)*0,2*0,3	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
59 d.8.4	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 1,74+2,95+1,74	m m	 6,43	
				RAZEM	6,43
60 d.8.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszcze- niu ponad 10 cm poz.54*0,2	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
61 d.8.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość war- stwy po zagęszczeniu poz.54	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
62 d.8.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.61	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
63 d.8.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.61	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
8.5	45442120- 4	Elewacje			
8.5.1		Renowacja elewacji			
64 d.8.5. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - <wsch> 16,75+11,12 <pln> 17,06*4,55-3*1,3*1,5-3*3,14*0,65*0,65*0,5 <zach> 22,18+53,02-4*0,9*1,4-0,9*2,05 <pld> 48,31-3*0,9*1,4-1,12*1,7 A (obliczenia pomocnicze) poz.64A*80%	m ² m ²	 27,87 69,78 68,32 42,63 ===== 208,60 166,88	
				RAZEM	166,88
65 d.8.5. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzym okapowy <wsch> 1,5*0,5 <pln> 17,06*0,5 <zach> 2*1,4*0,5 <pld> 17*0,5	m ² m ² m ² m ²	 0,75 8,53 1,40 8,50	
				RAZEM	19,18
66 d.8.5. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - opaski pod gzymsem <wsch> 5*0,2 <pln> 17,06*0,2 <zach> (9,85+3,50)*0,2	m ² m ² m ² m ²	 1,00 3,41 2,67	
				RAZEM	7,08
67 d.8.5. 1	KNR 4-01 0725-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.64A*20%	m ² m ²	 41,72	
				RAZEM	41,72

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
68 d.8.5. 1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		poz.64	m ²	166,88	
				RAZEM	166,88
69 d.8.5. 1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		(poz.46+poz.47)*20%	m ²	0,68	
				RAZEM	0,68
70 d.8.5. 1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian wykonanie cokołu z płytek	m ²		
		<wsch - do wys. 80cm>(0,33+0,46)*0,8	m ²	0,63	
		<pln - do wys. 80cm - pod parapet>17,6*0,8	m ²	14,08	
		<zach>12,8*(0,7+0,3)*0,5+2*0,8	m ²	8,00	
		<pld - istniejący cokoł>17,0*(1,15+0,8)*0,5	m ²	16,58	
				RAZEM	39,29
71 d.8.5. 1	KNR-W 2- 02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowo-akrylową	m ²		
		poz.64A+poz.65+poz.66	m ²	234,86	
		-<płytki klink wsch - do wys. 80cm>(0,33+0,46)*0,8	m ²	-0,63	
		-<płytki pln - do wys. 80cm - pod parapet>17,6*0,8	m ²	-14,08	
		-<płytki zach>2*0,8	m ²	-1,60	
				RAZEM	218,55
72 d.8.5. 1	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe łukowe z pokryciem poliwęglanowym - nad wejściem głównym	m ²		
		1,2*3,0	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
73 d.8.5. 1	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z wypełnieniem poliwęglanem - od tyłu budynku i na szczycie	m ²		
		1,2*1,5*2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
8.5.2		Ogrodzenie			
74 d.8.5. 2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe - jako fundament 0,2x0,8	m		
		3,05+1,84+6,5	m	11,39	
				RAZEM	11,39
75 d.8.5. 2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z przęsła wysokości 1,2m na słupkach stalowych z profili stalowych mm o rozstawie 2,0 m obsadzonych w cokole	m		
		poz.74	m	11,39	
				RAZEM	11,39
76 d.8.5. 2	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		poz.74	m	11,39	
				RAZEM	11,39
77 d.8.5. 2	KNR 19-01 0325-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. do 1,0 m2	m ²		
		poz.74*(0,12*2+0,25)	m ²	5,58	
				RAZEM	5,58
78 d.8.5. 2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
		2,25*1,2*3+1,41*1,2*2+1,85*1,2	m ²	13,70	
				RAZEM	13,70
79 d.8.5. 2	KNR 2-02 1808-05	Furtka wejściowa osadzona na słupach ogrodzenia z zamkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5.3		Rusztowania			
80 d.8.5. 3	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		<ściana wschodnia > 7*3,5	m ²	24,50	
		<ściana południowa > 4,75*19	m ²	90,25	
		<ściana zach> 4,75*9	m ²	42,75	
		<ściana pld> 17*4,5	m ²	76,50	
				RAZEM	234,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81 d.8.5. 3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.80	m ²	234,00	
				RAZEM	234,00
82 d.8.5. 3	Analiza własna	Praca rusztowania:	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00