

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa budynku gospodarczo-garażowego z poddaszem użytkowym (KAT. III) na potrzeby gospodarki leśnej leśnictwa Kłęskowo.

Adres: Gmina Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las

Inwestor: Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
74-100 Szczecin, ul. 1 Maja 4

Nazwa opracowania: **ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE**
CPV 45111200-0
CPV 45210000-2
CPV 45410000-4
CPV 45421000-4
CPV 45432000-4
CPV 45442100-8

Autor opracowania: Jerzy Nieznanowski

Tom: **PR.1,2**

Szczecin, luty 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM
(KAT. III) NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las
INWESTOR : Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
ADRES INWESTORA : 74-100 Szczecin, ul. 1 Maja 4
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	78
1.1	Fundamenty i ściana oporowa	1	18
1.2	Roboty murowe	19	27
1.3	Elementy monolityczne i konstrukcyjne	28	34
1.4	Konstrukcja dachu	35	41
1.5	Pokrycie dachu	42	52
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	53	55
1.7	Podłoża pod posadzki	56	57
1.8	Posadzki	58	63
1.9	Tynki wewnętrzne	64	66
1.10	Elewacja i elementy zewnętrzne	67	78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Fundamenty i ściana oporowa			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0115-01	ST-1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym poz.2A	m ³ m ³	 122.220	
					RAZEM	122.220
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08	ST-1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [3.39*3+9.0+2.40+7.03+5.79+1.93+8.28]*[1.0*0.90] 19.0*1.20*3.60 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*80%	m ³ m ³	 40.140 82.080 ===== 122.220 97.776	
					RAZEM	97.776
3 d.1. 1	KNR-W 2-01 0301-02	ST-1.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.2A*20%	m ³ m ³	 24.444	
					RAZEM	24.444
4 d.1. 1 Ł1 Ł2 ściana oporowa	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [3.39*3+9.0+2.40+7.03+5.79]*0.60*0.10 [1.93+8.28]*0.30*0.10 18.16*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.063 0.306 2.179	
					RAZEM	4.548
5 d.1. 1 Ł1 Ł2 ściana oporowa	KNR-W 2-02 0504-01	ST-1.2	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe [3.39*3+9.0+2.40+7.03+5.79]*0.60 [1.93+8.28]*0.30 18.16*1.20	m ² m ² m ² m ²	 20.634 3.063 21.792	
					RAZEM	45.489
6 d.1. 1 Ł1	KNR 0-20 0265-02	ST-1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) [3.39*3+9.0+2.40+7.03+5.79]*0.60*0.30	m ³ m ³	 6.190	
					RAZEM	6.190
7 d.1. 1 Ł2	KNR 0-20 0265-01	ST-1.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) [1.93+8.28]*0.30*0.30	m ³ m ³	 0.919	
					RAZEM	0.919
8 d.1. 1 ściana oporowa	KNR-W 2-02 0228-01	ST-1.2	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 18.16*1.20*0.30	m ³ m ³	 6.538	
					RAZEM	6.538
9 d.1. 1	KNR-W 2-02 0229-04	ST-1.2	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 18.16*3.13*0.25	m ³ m ³	 14.210	
					RAZEM	14.210
10 d.1. 1	KNR-W 2-02 0208-03	ST-1.2	Słupki fundamentowe żelbetowe - beton C20/25 0.30*0.30*0.50*3	m ³ m ³	 0.135	
					RAZEM	0.135
11 d.1. 1 Z-100 Z-101	KNR-W 2-02 0259-02	ST-1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia 1728.20*0.001 [203.0+62.30+5.90]*0.001	t t t	 1.728 0.271	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.999
12	NNRNKB	ST-1.2	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-1 02		3.85*0.50*2	m ²	3.850	
					RAZEM	3.850
13	NNRNKB	ST-1.2	(z.I) Ściany fundamentowe grubości 20 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	202 0137-1 02		27.88*0.50	m ²	13.940	
					RAZEM	13.940
14	KNR-W 2-02 0504-01	ST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	1		[3.85*2]*0.25+27.88*0.20	m ²	7.501	
					RAZEM	7.501
15	KNR-W 2-02 0603-09	ST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	1		[3.39*3+9.0+2.40+7.03+5.79]*[0.30+0.175+0.50]*2	m ²	67.060	
	Ł1		[1.93+8.28]*[0.30+0.30+0.30]+[0.30*4]*0.50	m ²	9.789	
	Ł2		18.16*[0.30+0.25+0.50+0.30+0.70+3.13]	m ²	94.069	
	ściana oporowa					
					RAZEM	170.918
16	KNR-W 2-02 0603-10	ST-1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	1		poz.15	m ²	170.918	
					RAZEM	170.918
17	KNR-W 2-01 0312-1 0101	ST-1.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.	1		poz.2A-[poz.4+poz.7+poz.8+poz.9+poz.12]	m ³	92.155	
					RAZEM	92.155
18	KNR-W 2-01 0208-05 1 0210-04	ST-1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	1		poz.2A-poz.17	m ³	30.065	
					RAZEM	30.065
1.2			Roboty murowe			
19	KNR 9-01 0104-01	ST-1.2	Ściany z bloków z bloczków wapienno – piaskowych o wytrzymałości min. 15MPa i grubości 18cm, na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	2		POZIOM 0	m ²	68.306	
			[27.88]*2.45	m ²	-15.540	
			potrącenia			
			-[1.10*0.70*2+1.0*2.0*2+5.0*2.0]			
					RAZEM	52.766
20	KNR-W 4-01 0312-09	ST-1.2	Ułożenie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
d.1.	2		43.60	m	43.600	
					RAZEM	43.600
21	KNR-W 2-02 0103-01	ST-1.2	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
d.1.	2		POZIOM 0	m ²	18.865	
			[3.85*2]*2.45	m ²	66.588	
			POZIOM 1	m ²		
			10.90*2.83+4.22*1.13+6.75*0.49+10.86*2+[3.94+4.35]*0.12+9.02-4.07	m ²	-3.540	
			potrącenia			
			-[1.10*0.70*2+1.0*2.0]			
					RAZEM	81.913
22	KNR-W 2-02 0103-01	ST-1.2	Ażurowe ściany budynków o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
d.1.	2		[3.85+1.89+1.81]*1.05	m ²	7.928	
	analogia					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.928
23	KNR-W 2- d.1. 02 0124-01 2	ST- 1.2	Stupy i filarki prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły	m		
			1.05*3	m	3.150	
					RAZEM	3.150
24	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 2	ST- 1.2	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
25	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2	ST- 1.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	NSB 110/ 150		POZIOM 0 1.10*4	m	4.400	
	NSB 110/ 150		POZIOM 1 1.10*2*3	m	6.600	
					RAZEM	11.000
26	KNR-W 2- d.1. 02 0128-05 2	ST- 1.2	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
			4.25*3+1.40	m	14.150	
					RAZEM	14.150
27	KNR-W 2- d.1. 02 1215-02 2	ST- 1.2	Montaż krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
			4+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.3			Elementy monolityczne i konstrukcyjne			
28	KNR 0-20 d.1. 0271-06 3	ST- 1.2	Belki, podciąg i wieńce o w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	P1		0.18*0.35*5.60	m ³	0.353	
	W1		0.18*0.24*27.88	m ³	1.204	
	W2		0.25*0.24*3.85*2	m ³	0.462	
	W3		0.18*0.225*[34.40+6.50]	m ³	1.656	
	W4		0.16*0.225*4.37	m ³	0.157	
					RAZEM	3.832
29	KNR-W 2- d.1. 02 0131-05 3	ST- 1.2	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		
	P2 IPN200		6.75*26.30*0.001*1.018*2	t	0.361	
					RAZEM	0.361
30	KNR-W 2- d.1. 02 0129-05 3	ST- 1.2	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m ²		
			6.75*0.20*2	m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
31	KNR-W 4- d.1. 01 0704-03 3	ST- 1.2	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m ²		
			6.75*[0.20+0.20+0.20]	m ²	4.050	
					RAZEM	4.050
32	KNR 0-20 d.1. 0268-03 + 3 KNR 0-20 0268-04	ST- 1.2	Płyta stropowa o gr.16 cm w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą).	m ²		
			15.21+15.21+39.06	m ²	69.480	
					RAZEM	69.480
33	KNR-W 2- d.1. 02 0259-04 3	ST- 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			[67.30+1163.0+888.7+155.60+47.30+192.90+26.10+3.10+13.60]* 0.001	t	2.558	
					RAZEM	2.558

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 3	KNNR 7 0208-02	ST-1.2	Wykonanie i montaż marek stalowych [0.50+71.54]*0.001	t t	 0.072	
					RAZEM	0.072
1.4			Konstrukcja dachu			
35 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-01	ST-1.2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.12*0.12]*[11.0+4.45+6.90+6.95]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.422	
					RAZEM	0.422
36 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-05	ST-1.2	Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.14*7.85*30	m ³ m ³	 2.638	
					RAZEM	2.638
37 d.1. 4	KNR-W 2-02 0407-06	ST-1.2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*3.15*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.213	
					RAZEM	0.213
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 0407-04	ST-1.2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*0.34*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.031	
					RAZEM	0.031
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-06	ST-1.2	Belki i płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*[2.75+8.55] 0.16*0.24*4.65 0.12*0.20*4.65 0.15*0.18*8.55	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.254 0.179 0.112 0.231	
					RAZEM	0.776
40 d.1. 4	KNR-W 4-01 0631-01	ST-1.2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [0.12*4]*[11.0+4.45+6.90+6.95] [0.08*2+0.14*2]*[7.85*30] [0.154]*3.15*3 0.15*4*0.34*4 0.15*4*[2.75+8.55] [0.16*2+0.24*2]*4.65 [0.12*2+0.20*2]*4.65 [0.15*2+0.18*2]*8.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.064 103.620 1.455 0.816 6.780 3.720 2.976 5.643	
					RAZEM	139.074
41 d.1. 4	KNR 0-21 4004-06	ST-1.2	Zabudowa z płyty OSB 3 gr. 22 mm od spodu dachu 4.21*4.14+6.26*6.65	m ² m ²	 59.058	
					RAZEM	59.058
1.5			Pokrycie dachu			
42 d.1. 5	KNR K-05 0103-01	ST-1.2	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 15.19*7.65	m ² m ²	 116.204	
					RAZEM	116.204
43 d.1. 5	KNR K-05 0104-05	ST-1.2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 15.19*7.65	m ² m ²	 116.204	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	116.204
44	KNR K-05	ST-1.2	Montaż łąt pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m ²		
d.1.	0105-05		15.19*7.65	m ²	116.204	
5					RAZEM	116.204
45	KNR K-05	ST-1.2	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki betonowej - co trzecia mocowana	m ²		
d.1.	0201-06		15.19*7.65	m ²	116.204	
5					RAZEM	116.204
46	KNR K-05	ST-1.2	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
d.1.	0203-01		7.65*2	m	15.300	
5					RAZEM	15.300
47	KNR K-05	ST-1.2	Montaż listew wentylacyjnych okapów zabezpieczonych siatką przeciw owadom	m		
d.1.	0401-02		15.19*2	m	30.380	
5					RAZEM	30.380
48	KNR K-05	ST-1.2	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0407-01		4	szt.	4.000	
5					RAZEM	4.000
49	NNRNKB	ST-1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02		[15.19*2+7.65*2]*0.35	m ²	15.988	
5					RAZEM	15.988
50	KNR-W 2-02	ST-1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0522-02		15.19	m	15.190	
5					RAZEM	15.190
51	KNR-W 2-02	ST-1.2	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.	0522-05		1	szt.	1.000	
5					RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-02	ST-1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	0529-01		3.13	m	3.130	
5					RAZEM	3.130
1.6			Stolarka okienna i drzwiowa			
53	KNR-W 2-02	ST-2.2	Okna stałe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	1018-02		0.70*1.0*4	m ²	2.800	
6					RAZEM	2.800
54	KNR-W 2-02	ST-2.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.	1203-01		1.0*2.0*4	m ²	8.000	
6					RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-02	ST-2.2	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
d.1.	1032-01		5.0*2.0	m ²	10.000	
6					RAZEM	10.000
1.7			Podłóża pod posadzki			
56	KNR-W 2-02	ST-2.3	Podsypka piaskowa zagęszczona	m ³		
d.1.	1103-01		[15.21+15.21+39.06]*0.15	m ³	10.422	
7						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.422
57 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1101-03	ST- 2.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym [15.21+15.21+39.06]*0.10	m ³ m ³	 6.948	
					RAZEM	6.948
1.8			Posadzki			
58 d.1. 8	KNR-W 2- 02 0504-02	ST- 2.3	Izolacje podposadzkowe papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [15.21+15.21+39.06]	m ² m ²	 69.480	
					RAZEM	69.480
59 d.1. 8	KNR-W 2- 02 0205-01	ST- 2.3	Płyty posadzki żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 [15.21+15.21+39.06]*0.12	m ³ m ³	 8.338	
					RAZEM	8.338
60 d.1. 8	KNR-W 2- 02 0259-02	ST- 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia Z-102 1910.80*0.001	t t	 1.911	
					RAZEM	1.911
61 d.1. 8	KNR-W 2- 02 0606-01	ST- 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 [15.21+15.21+39.06]	m ² m ²	 69.480	
					RAZEM	69.480
62 d.1. 8	KNR-W 2- 02 1104-02 1104-03	ST- 2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko [15.21+15.21+39.06]	m ² m ²	 69.480	
					RAZEM	69.480
63 d.1. 8	KNR BC-02 0218-03	ST- 2.4	Dwukrotne malowanie posadzki farbą do betonu antypoślizgową POZIOM 0 [39.06]	m ² m ²	 39.060	
					RAZEM	39.060
1.9			Tynki wewnętrzne			
64 d.1. 9	KNR-W 2- 02 0803-03	ST- 2.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach POZIOM 0 [3.85*4+3.95*4+6.20*2+6.25*2]*2.49-5.0*2.0 POZIOM 1 10.45*2.83+6.25*0.49+3.95*1.13+9.97*2	m ² m ² m ²	 129.689 57.040	
					RAZEM	186.729
65 d.1. 9	KNR-W 2- 02 0803-06	ST- 2.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach POZIOM 0 [15.21+15.21+39.06]	m ² m ²	 69.480	
					RAZEM	69.480
66 d.1. 9	KNR-W 2- 02 1510-01	ST- 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.64+poz.65	m ² m ²	 256.209	
					RAZEM	256.209
1.1 0			Elewacja i elementy zewnętrzne			
67 d.1. 10	KNR-W 2- 02 2102-01	ST- 2.5	Okładzina kamienna wykonana z ciętego kamienia polnego o fakturze naturalnej (nie szlifowanej), grubość elementów 1-3cm, kolor naturalny-wielokolorowy, nawiązująca do cokołu budynku leśniczówki, okładzina klejona do ściany z bloczków wapienno-piaskowych POZIOM 0 39.76+17.83+11.08	m ² m ²	 68.670	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			potrącenia -[5.0*2.30+1.10*2.31*2+1.10*1.10*2] mur oporowy 3.14*2.65	m ² m ²	-19.002 8.321	
					RAZEM	57.989
68 d.1. 10	KNR-W 4- 01 0303-01 analogia	ST- 2.5	Okladzina nadproży z cegły ciętej 1.10*0.25*7+5.10	m ² m ²	 7.025	
					RAZEM	7.025
69 d.1. 10	KNR-W 4- 01 0312-09	ST- 2.5	Ułożenie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo mur oporowy 3.14	m m	 3.140	
					RAZEM	3.140
70 d.1. 10	wycena własna	ST- 2.5	Ułożenie parapetów zewnętrznych z kształtek ceglanych 1.10*4	m m	 4.400	
					RAZEM	4.400
71 d.1. 10	wycena własna	ST- 2.5	Tymczasowy demontaż i ponowny montaż na odtworzonym murze oporowym ogrodzenia 3.15	m m	 3.150	
					RAZEM	3.150
72 d.1. 10	KNR BC-02 0129-05	ST- 2.5	Impregnacja podłoży - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne POZIOM 1 10.90*2.83+4.22*1.13+6.75*0.49+10.86*2+[3.94+4.35]*0.12+9.02- 4.07 [3.85+1.89+1.81]*1.05*2 0.25*4*1.05*3 potrącenia -[1.10*0.70*2+1.0*2.0]	m ² m ² m ² m ²	 66.588 15.855 3.150 -3.540	
					RAZEM	82.053
73 d.1. 10	KNR-W 2- 02 2605-01 analogia	ST- 2.5	Podbitka dachu z desek elewacyjnych podcień i wiata 8.41*2.54+3.98*4.63 okap 15.19*0.48*2	m ² m ² m ²	 39.789 14.582	
					RAZEM	54.371
74 d.1. 10	KNR-W 2- 02 1122-07	ST- 2.5	Dwukrotne malowanie lakiero-bejcą widocznych elementów konstruk- cji drewnianych [0.15*2+0.15*2]*[2.75+8.55+3.15*3] [0.08*0.14]*2.87*16 15.19*0.14*2+7.65*[0.14+0.08]*2 poz.73	m ² m ² m ² m ²	 12.450 0.514 7.619 54.371	
					RAZEM	74.954
75 d.1. 10	KNR-W 4- 01 0348-02 + KNR 2-21 0601-03	ST- 2.5	Rozebranie fragmentu murka terenowego z kamienia i wymurowanie w nowej lokalizacji 2.30*1.28*0.50	m ³ m ³	 1.472	
					RAZEM	1.472
76 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST- 2.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 50.46	m ² m ²	 50.460	
					RAZEM	50.460
77 d.1. 10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST- 2.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 50.46	m ² m ²	 50.460	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50.460
78	KNR 2-31	ST-	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm o wysokości 8 cm na pod-	m ²		
d.1.	0301-06	2.5	sypce piaskowej			
10			50.46	m ²	50.460	
					RAZEM	50.460