
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa stacji wodociągowej pośredniej o wydajności do 230 l/s we wsi
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 451/1 i 451/3 ; Nieciecz Włościańska gm. Sabnie
INWESTOR : Gmina Sabnie
ADRES INWESTORA : 08-331 Sabnie , ul. Główna 73
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta
DATA OPRACOWANIA : 16 marca 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 marca 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232152-2	BUDYNEK POMPOWNI			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02	- ścianki kolankowej dachu			
1		5.92*(0.55+0.15)/2*2*0.30	m ³	1.243	
				RAZEM	1.243
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		1.00*3.14	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Podstemplowania stropów bez deskowania	m		
d.1.	0422-02				
1		2*4.40	m	8.800	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	8.800
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1		2.20*1.0*0.45	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
6	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań bez deskowania	m		
d.1.	0422-06				
1		8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-04				
1		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C- 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	3.800
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C- 120 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		0	m	0.000	
		0	m	0.000	
		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
				RAZEM	5.200
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
d.1.	0313-07				
1		1.90*2	m	3.800	
		0	m	0.000	
		1.30*2	m	2.600	
		1.30*2	m	2.600	
		0	m	0.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m ²		
		9.0*0.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory drtziowe i wentylacyjne	m ³		
		0.95*0.95*0.4*2+1.60*2.15*0.4	m ³	2.098	
				RAZEM	2.098
14	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1.243+3.14*0.15	m ³	1.714	
		2.098	m ³	2.098	
		0.99	m ³	0.990	
				RAZEM	4.802
15	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		4.802	m ³	4.802	
				RAZEM	4.802
1.2	45443000-4	ELEWACJA			
16	KNR AT-05 d.1. 1652-01 2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m	m ²		
		2*10.88*3.7	m ²	80.512	
		6.16*(3.70+4.60)/2*2	m ²	51.128	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	131.640
17		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl		
d.1. 2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-05 d.1. 1663-04 2	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m ²		
		131.64	m ²	131.640	
				RAZEM	131.640
19	KNR K-24 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach w ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
		75.35*0.30	m ²	22.605	
				RAZEM	22.605
20	KNR K-29r09 d.1. 0101-01 2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*10.88*3.47-7*0.9*0.90-1.50*2.0	m ²	66.837	
		2*6.16*(4,40+3,50)/2*2-1,50,*2,05			
		(10.88+6.16)*2*0.25	m ²	8.520	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	75.357
21	KNR K-29r09 d.1. 0102-07 2	Montaż listwy startowej	m		
		2*10.88	m	21.760	
		2*6.16	m	12.320	
		0.	m	0.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	34.080
22	KNR K-29r09 d.1. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych gr. 12cm na ścianach współczynnik 0,038	m ²		
		75.36-8.52	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR K-29r09 d.1. 0102-05 2	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm (7*4+0.90+2*2.0+1.52+1.65+2*2.0)*0.30 0 0 0	m ² m ² m ² m ²	 12.021 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	12.021
24	KNR K-29r09 d.1. 0105-02 2	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża ceramicznego 66.84 0 0 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 66.840 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	66.840
25	KNR K-08 d.1. 0102-08 2	Montaż narożnika ochronnego na klej 12.021/0.30	m m	 40.070	
				RAZEM	40.070
26	KNR K-29r09 d.1. 0107-01 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ścianach 66.84 0 0 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 66.840 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	66.840
27	KNR K-29r09 d.1. 0107-03 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ościeżach 12.02 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.020 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	12.020
28	KNR K-29r09 d.1. 0107-08 2	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 - dodatkowe paski siatki w narożach otworów 7 2*2 0 8 0 0 0 0	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 7.000 4.000 0.000 8.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR K-29r09 d.1. 0110-06 2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 66.84 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ²	 66.840 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	66.840
30	KNR K-29r09 d.1. 0110-01 2	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian 66.84 0 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 66.840 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	66.840
31	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7*1.05*0.30 0	m ² m ² m ²	 2.205 0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	2.205
32	NNRNKB 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
d.1.	0541-02				
2					
	parapety	7*1.15*0.35	m ²	2.818	
	pas	(27.80+13.40)*2*0.50	m ²	41.200	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	44.018
33	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych na instalacji odgromowej-analogia	szt.		
d.1.	0322-02				
2					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3	452612010-9	DACH			
34	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		11.52*2	m	23.040	
				RAZEM	23.040
35	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1.	0511-02				
3		10.20*6.0	m ²	61.200	
				RAZEM	61.200
36	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nadających się do użytku-analogia	m ²		
d.1.	0511-02				
3		10.20*6.2	m ²	63.240	
				RAZEM	63.240
37	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3		11.52*2	m	23.040	
				RAZEM	23.040
38	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
3		3.50*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3					
	parapety	7*0.25*1.0	m ²	1.750	
	pas podrynowy	10.88*2*0.25	m ²	5.440	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	7.190
40	KNR K-05r10	Montaż rynien dachowych systemowych stalowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m		
d.1.	0301-03				
3		2*11.52	m	23.040	
				RAZEM	23.040
41	KNR-W 2-02	Murłaty 14*14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0407-01				
3		.14*0.14*11.52*2	m ³ drew.	0.452	
				RAZEM	0.452
42	KNR-W 2-02	Krokwie 5*10 cm, zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-03				
3		34*3.70*0.10*0.05	m ³	0.629	
				RAZEM	0.629
43	KNR-W 2-02	Wiatrownice i deski czołowe i okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-06				
3		2*2*3.70*0.04*0.12	m ³	0.071	
		2*11.52*0.15*0.04	m ³	0.138	
		2*11.52*0.20*0.04	m ³	0.184	
				RAZEM	0.393

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 10 cm współ. przewodzenia I-0,034- jedna warstwa	m ²		
		2.66*10.10*2	m ²	53.732	
				RAZEM	53.732
45	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho współ. przewodzenia I-0,034- każda następna warstwa 10 cm	m ²		
		53.72	m ²	53.720	
				RAZEM	53.720
46	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-łaty i kontrłaty	m ²		
		2*3.75*11.52*2	m ²	172.800	
				RAZEM	172.800
47	KNR K-05r10 d.1. 0301-06 3	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	NNRNKB d.1. 202 0540-01 3	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
		2*3.75*11.52	m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
49	KNR K-45 d.1. 0103-04 3	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm	m		
		4*3.80	m	15.200	
				RAZEM	15.200
50	KNR K-45 d.1. 0103-06 3	Montaż kolanek	szt		
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR K-45 d.1. 0103-10 3	Montaż kolanek cokołu	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52	NNRNKB d.1. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	okap + de-ska czołowa	11.52*2*0.25*2	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
53	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	wiatrownice,	2*2*3.75*0.45+0.60*11.52	m ²	13.662	
	kalenica	1.35*0.55+2*(1.35+0.55)*0.15	m ²	1.313	
	komin			RAZEM	14.975
54	KNR K-29r09 d.1. 0107-01 3	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na ścianach na kominach	m ²		
		(0.68+0.40+2.38+1.60+0.80+0.70+0.80)*2*0.8+7*2*0.40*0.80	m ²	16.256	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	16.256
55	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka czapki kominowej niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.30*0.6*0.07	m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
56	KNR 4-01 d.1. 0310-01 3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		1.20*0.40*0.4	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
57	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*0.55	m ²	0.743	
				RAZEM	0.743
58 d.1. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (1.20+0.40)*2*0.40	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
59 d.1. 3	KNR K-29r09 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach na kominie 1.28 0 0 0	m ² m ² m ² m ²	 1.280 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.280
60 d.1. 3	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego na klej na kominach 4*1.0 0 0 0 0	m m m m m	 4.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	4.000
61 d.1. 3	KNR K-29r09 0110-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża 1.28 0 0 0	m ² m ² m ² m ²	 1.280 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.280
62 d.1. 3	KNR K-29r09 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian 1.28 0 0 0 0	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.280 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	1.280
63 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.1. 3	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki nad okapem - szkielet z łąt 3*2*0.04*0.04*11.52	m ³ m ³	 0.111	
				RAZEM	0.111
65 d.1. 3	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki z paneli PCV ; pełne i perforowane - analogia 2*0.52*11.52	m ² m ²	 11.981	
				RAZEM	11.981
66 d.1. 3	wycena indywidualna	Zdemontaż i montaż instalacji odgromowej 1	elem elem	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45443000-4	DOCIEPLENIE COKOŁU			
67 d.1. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2*(10.88+7.0)*0.50*0.07	m ³ m ³	 1.252	
				RAZEM	1.252
68 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.252 1.252 0	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.252 1.252 0.000	
				RAZEM	2.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.504	m ³ m ³	 2.504	
				RAZEM	2.504
70 d.1. 4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III poniżej poziomu terenu 2*(10.88+7.0)*0.60*1.0 0	m ³ m ³ m ³	 21.456 0.000	
				RAZEM	21.456
71 d.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 21.45 0	m ³ m ³ m ³	 21.450 0.000	
				RAZEM	21.450
72 d.1. 4	KNR K-29r09 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 2*(10.88+7.0)*1.0 0	m ² m ² m ²	 35.760 0.000	
				RAZEM	35.760
73 d.1. 4	KNR 9-03 0109-08	Wyrównanie powierzchni odkopanych ścian tynkiemcementowo-wapiennym 35.76 0	m ² m ² m ²	 35.760 0.000	
				RAZEM	35.760
74 d.1. 4	KNR K-35 0221-01	Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej bez hydroizolacji 35.76 0	m ² m ² m ²	 35.760 0.000	
				RAZEM	35.760
75 d.1. 4	KNR K-35 0107-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym o współ. 0,035 gr. 10cm poniżej gruntu 2*(10.88+7.0)*1.2	m ² m ²	 42.912	
				RAZEM	42.912
76 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej 2*(10.88+7.0)*1.0	m ² m ²	 35.760	
				RAZEM	35.760
77 d.1. 4	KNR K-29r09 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 160g/m2 na płytach ze styropianu na cokole analogia 2*(10.88+7.0)*0.30 0 0 0	m ² m ² m ² m ²	 10.728 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	10.728
78 d.1. 4	KNR K-29r09 0305-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża cokoły 10.73	m ² m ²	 10.730	
				RAZEM	10.730
79 d.1. 4	KNR K-29r09 0305-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach cokoły 10.73	m ² m ²	 10.730	
				RAZEM	10.730
1.5	45262300-4	Fundament pod agregat			
80 d.1. 5	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B-10 2.20*1.0*0.10	m ³ m ³	 0.220	
				RAZEM	0.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
82 d.1. 5 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		2.15*0.95*0.3	m ³	0.613	
				RAZEM	0.613
83 d.1. 5	KNR-W 2-02 0608-10	Dylatacja z płyt styropianowych 2 cm pionowe - analogia	m ²		
		2*(2.15+0.95)*0.3	m ²	1.860	
				RAZEM	1.860
84 d.1. 5	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem plastycznym	m		
		2*(2.15+0.95)	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.6	45430000-0	ROBOTY WEWNĘTRZNE			
85 d.1. 6	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
		3.03*3.29+1.0*1.0	m ²	10.969	
				RAZEM	10.969
86 d.1. 6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		10.97*2	m ²	21.940	
				RAZEM	21.940
87 d.1. 6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
88 d.1. 6	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu 1,0*2,00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - panele z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
90 d.1. 6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone, o powierzchni ponad 2 m2 ; U- 1,50	m ²		
		1.50*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
91 d.1. 6	KNR K-09 0102-02	Przygotowanie podłoża mineralnych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych przez usuwanie starych powłok z powierzchni stropów	m ²		
		50.65	m ²	50.650	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	50.650
92 d.1. 6	KNR K-09 0103-04	Wyrównanie nierówności stropów przez zeszkrobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych	m ²		
		50.65	m ²	50.650	
				RAZEM	50.650
93 d.1. 6	KNR K-09 0103-06	Wyrównanie nierówności stropów przez zaspachlowanie nierówności i ubytków	m ²		
		50.65	m ²	50.650	
				RAZEM	50.650
94 d.1. 6	KNR K-09 0302-02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych farbą silikonowa - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.65	m ²	50.650	
				RAZEM	50.650
95	KNR K-09	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych farbą silikonowa - analogia	m ²		
d.1.	0302-03				
6		50.65	m ²	50.650	
				RAZEM	50.650
96	KNR K-09	Przygotowanie podłoży z tynków cementowo-wapiennych przez usuwanie sta- rych powłok olejnych z powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0102-01				
6		2*(5.14+7.55+3.55+2.0+2.43+3.03)*3.2-1.65*2.003-1.50*2.0	m ²	145.375	
				RAZEM	145.375
97	KNR K-09	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków	m ²		
d.1.	0103-05				
6		145.37	m ²	145.370	
				RAZEM	145.370
98	KNR K-09	Gładzie mineralne ścian - zagruntowanie dwukrotne analogia	m ²		
d.1.	0201-01				
6		145.37	m ²	145.370	
				RAZEM	145.370
99	KNR K-09	Gładzie mineralne ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm -analogia	m ²		
d.1.	0201-04				
6		145.37-46.90	m ²	98.470	
				RAZEM	98.470
100	KNR K-09	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierw- szą	m ²		
d.1.	0201-05				
6		98.47	m ²	98.470	
				RAZEM	98.470
101	KNR K-09	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m		
d.1.	0201-08				
6		4*3.19+4*1.0*7	m	40.760	
				RAZEM	40.760
102	KNR K-09	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m ²		
d.1.	0302-01				
6		98.47	m ²	98.470	
				RAZEM	98.470
103	KNR K-09	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylo- wą Bolix Biała	m ²		
d.1.	0302-02				
6		145.37-46.9-39.0	m ²	59.470	
				RAZEM	59.470
104	KNR K-09	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała	m ²		
d.1.	0302-03				
6		59.47	m ²	59.470	
				RAZEM	59.470
105	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych	m ²		
d.1.	1503-06				
6		2*(3.55+2.0+2.43+3.03)*2.0-1.52*2.0-1.0*2.0	m ²	39.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	39.000
106	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40 cm na za- prawie klejowej, naroza szlifowane	m ²		
d.1.	0840-07				
6		2*(5.14+7.55)*2.0-1.50*2.0-1.0*2.0+4*0.30*0.95	m ²	46.900	
				RAZEM	46.900
107	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1. 6	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa "szlangu" wentylacyjnego w klasie EJ 60 - dwuwarstwowo 50-02 (1.20+0.60)*2*0.30	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
109 d.1. 6	KNR K-13 0101-01	Czyszczenie powierzchni bez zanieczyszczeń posadzek betonowych do 100m ² przez śrutowanie bezpyłowe pom 1.7; 1,6 7.36+36.5+6.79	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
110 d.1. 6	KNR K-13 0701-01	Matowanie powierzchni posadzek substancja matującą MC-DUR 2093M 50.65	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
111 d.1. 6	KNR K-13 0103-01	Usunięcie przez szlifowanie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni posadzki 50.65	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
112 d.1. 6	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych gres-30*30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 50.65	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
113 d.1. 6	KNR-W 2-02 1110-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 3 50.65	m ² m ²	 50.650	
				RAZEM	50.650
114 d.1. 6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki 10 cm - z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2*(5.14+7.55+3.55+2.0+2.43+3.03)-1.0	m m	 46.400	
				RAZEM	46.400
2 45342000-6 OGRODZENIE					
115 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-cokołu ogrodzenia B-25 150.5*0.30*0.07	m ³ m ³	 3.161	
				RAZEM	3.161
116 d.2	KNR-W 2-02 1804-11	rozbiórka- Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- współczynnik 0,20 Krotność = 0.2 150.5	m m	 150.500	
				RAZEM	150.500
117 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.70+3.161	m ³ m ³	 8.861	
				RAZEM	8.861
118 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8.861	m ³ m ³	 8.861	
				RAZEM	8.861
119 d.2	KNR 2 1603-03	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,60 m na słupkach stalowych o rozstawie 2, 50m z cokołem prefabrykowanym wysokości 25 cm -analogia 146.5 0	m m m	 146.500 0.000	
				RAZEM	146.500
120 d.2	KNR-W 2-02 1808-01	Dostawa i montaż bramy z paneli 5,0*1,60 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2	KNR-W 2-02 1808-02	Dostawa i montaż furtki 1,00*1,6 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45262300-4 FUNDAMENT POD ZBIORNIKI					
122 d.3	KNR-W 2-01 0205-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km 7.50*14.0*0.70	m ³ m ³	 73.500	
				RAZEM	73.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 2-02 d.3 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym zagęszczone do Id-0,98 7.50*14.0*0.25	m ³ m ³	 26.250	
				RAZEM	26.250
124	KNR-W 2-02 d.3 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B-10+ uzupełnienie pod zbiorniki wewnątrz płyty fundamentowej 7.0*13.0*0.1+0.70*1.17/2*13.50*2*2	m ³ m ³	 31.213	
				RAZEM	31.213
125	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton B-25 2*3.0*13.50*0.25	m ³ m ³	 20.250	
				RAZEM	20.250
126	KNR-W 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2*(13.50+2.50)*0.70	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800
127	KNR-W 2-02 d.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.55	t t	 2.550	
				RAZEM	2.550
128	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*2*(13.50+2.50)*0.95	m ² m ²	 60.800	
				RAZEM	60.800
129	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 60.80	m ² m ²	 60.800	
				RAZEM	60.800
4 45453000-7 ŚMIETNIK					
130	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(2.0+2.50)*1.70*0.15	m ² m ²	 2.295	
				RAZEM	2.295
131	KNR 4-01 d.4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.0*2.50*0.15	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
133	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.295 0.75 0	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.295 0.750 0.000	
				RAZEM	3.045
134	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2.295	m ³ m ³	 2.295	
				RAZEM	2.295
135	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 2.50*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
136	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod chodniki 6.25	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
137	KNR 6 d.4 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4*2.50	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
138	KNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 2.5*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
5 45233140-2 TERENY UTWARDZONE ; CHODNIKI					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		4.50*2.50*0.35	m ³	3.938	
				RAZEM	3.938
140	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 9 km	m ³		
		3.938	m ³	3.938	
				RAZEM	3.938
141	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02 ciąg pieszo- jezdny	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		31.50*5.50+6.70*3.5+4.8*7.30	m ²	231.740	
				RAZEM	231.740
142	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02 dojście do smietnika chodniki gora zbiornika woltaika opaska schody	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		6.7*1.20	m ²	8.040	
		2.0*1.0+(7.20+3.80)*1.2+0.80*1.20	m ²	16.160	
		2.6*4.50	m ²	11.700	
		18.20*3.50	m ²	63.700	
		(6.20+11.20)*0.50	m ²	8.700	
		1.20*4.80	m ²	5.760	
				RAZEM	114.060
143	KNR 2-01 d.5 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.9 km	m ³		
		231.74*0.40+114.06*0.25	m ³	121.211	
				RAZEM	121.211
144	KNR 2-31 d.5 0401-02 obrzeża schodów obrzeża 30*8 obrzeża 20*6 obrzeża opaski i wol- taiki	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.80*2+17*1.20	m	30.000	
		9.2+3.70+3.00+35.30+3.5+2.10+3.70+7.0+3.80	m	71.300	
		1.50+2.70+2.70+4.40+4.65+1.20+6.70+1.20+6.63+4.70+3.4+5.90+1.0+1.0	m	47.680	
		10.80+7.0+43.20-2.0	m	59.000	
				RAZEM	207.980
145	KNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		47.68+59	m	106.680	
				RAZEM	106.680
146	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30+71.30	m	101.300	
				RAZEM	101.300
147	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		101.30*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	6.838	
				RAZEM	6.838
148	KNR 2-31 d.5 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
		231.74	m ²	231.740	
				RAZEM	231.740
149	KNR 2-31 d.5 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		231.74	m ²	231.740	
				RAZEM	231.740
150	KNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (10% kostki czerwonej)	m ²		
		231.74	m ²	231.740	
				RAZEM	231.740
151	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod chodniki	m ²		
		114.06	m ²	114.060	
				RAZEM	114.060
152	KNR 6 d.5 0502-01	Chodniki z z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		114.06	m ²	114.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.060
153	KNR 2-01 d.5 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 5	dół. dół.	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy pod mocowanie balustrady o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 5*0.30*0.30*0.9	m ³ m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
155	KNR-W 2-02 d.5 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg- na wierzch zbiorników 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
6		ZIELEN			
156	d.6 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej 1150*0.05 0	m ³ m ³ m ³	57.500 0.000	
				RAZEM	57.500
157	KNR 2-21 d.6 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - 1150*0.0001	ha ha	0.115	
				RAZEM	0.115
158	KNR 2-21 d.6 0211-02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim, + skarpy Krotność = 4 0.115	ha ha	0.115	
				RAZEM	0.115
159	KNR 2-21 d.6 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim - analogia 0.115	ha ha	0.115	
				RAZEM	0.115