

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45331110-0 Instalowanie kotłów  
98390000-3 Inne usługi  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku po szkole na "Nadbużańskie Centrum Turystyczne"  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 450 Granne; gm. Perlejewo; woj. Podlaskie  
INWESTOR : Gmina Drohiczyn  
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn; ul. Kraszewskiego 5  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty remontowe	1	219
1.1	Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachu	1	26
1.2	Pozostałe zewnętrzne przy budynku	27	36
1.3	Roboty remontowe wewnętrzne	37	123
1.3.1	Piwnica	37	52
1.3.2	Parter	53	77
1.3.3	Piętro	78	103
1.3.4	Poddasze	104	123
1.4	Instalacje sanitarne	124	160
1.5	Przylączy	161	167
1.6	Kotłownia	168	218
1.7	Inne	219	219
2	Zagospodarowanie terenu	220	290
2.1	Wiaty	220	237
2.2	Wiaty ogniska	238	256
2.3	Stojak na rowery	257	257
2.4	Miejsca postojowe	258	264
2.5	Dojścia i dojazdy	265	271
2.6	Tereny zielone	272	278
2.7	Ogrodzenie	279	284
2.8	Rozebranie wiaty	285	290

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45453000-7	<b>Roboty remontowe</b>		
1.1		45210000-2	<b>Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachu</b>		
1 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	
			1.2*1*2*(23.12+10.16+2.4)	m <sup>3</sup>	
					85.632
2 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	
			1.2*2*(23.12+10.16+2.4)	m <sup>2</sup>	
					85.632
3 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m <sup>2</sup>	
			poz.2	m <sup>2</sup>	
					85.632
4 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	
			poz.1	m <sup>3</sup>	
					85.632
5 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	
			0.7*2*(23.12+10.16+2.4)	m <sup>2</sup>	
					49.952
6 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	
		Parter	3.3*2*(23.05+10.1+2.4)-2*1.8*1.8-5*2.1*1.8-3*1.2*1.2-11*0.9*0.9-1*2.5-1.8*2.7	m <sup>2</sup>	
		Piętro	3.3*2*(23.05+10.1)-2*1.8*1.8-9*2.1*1.8-4*0.9*0.9-3*0.9*1.5-1.2*2	m <sup>2</sup>	
					357.260
7 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	
		Parter	0.25*(2*4*1.8+2*2*(2.1+1.8))+3*4*1.2+2*2*(2.1+1.8)+6*4*0.9+2*(2.1+1.8)+5*4*0.9+2*2.7+1.8+2*2.5+1)	m <sup>2</sup>	
		Piętro	0.25*(2*4*1.8+7*2*(2.1+1.8))+4*4*0.9+2*2*(2.1+1.8)+2*2+1.2+3*2*(0.9+1.5))	m <sup>2</sup>	
		Poddasze	0.9*2*(25+12.5+2)	m <sup>2</sup>	
		Ślupy	3.5*4*2*(0.38+0.51)+3*2*2*(0.38+0.25)	m <sup>2</sup>	
					163.380
8 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	
		Poddasze	2.95*2*(22.73+9.78+1.6)	m <sup>2</sup>	
					201.249
9 d.1. 1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8)	m-g	
					246.293
10 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10cm	m <sup>2</sup>	
		Poddasze	22.73*9.78+6.44*1.84	m <sup>2</sup>	
					234.149
11 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety	m	
		Parter	2*1.9+5*2.2+3*1.3+11*1	m	
		Piętro	2*1.9+9*2.2+4*1+3*1	m	
		Poddasze	22*1+2*1.3+4*1	m	
					88.900
12 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska budynku	m <sup>2</sup>	
			0.35*2*(23.12+10.16+2.4)	m <sup>2</sup>	
					24.976
13 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	
			1	szt.	
					1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  4.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860
15 d.1. 1	D.01.01.01	KNR-W 2-02 1027-03  0/9	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2  1*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500
16 d.1. 1	D.01.01.01	KNR-W 2-02 1027-04  0/13	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2  1.8*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860
17 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  3*0.54+23*0.81+26*1.35+5*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.550
18 d.1. 1	D.01.01.01	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  21*1.53+14*2.04+1*1.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.620
19 d.1. 1	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  25+12.5+10+2+8.5+2+6.5+12.5+2.5+10+2.5	m  m	  94.000
20 d.1. 1	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  9*7	m  m	  63.000
21 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0504-01  Pas rynnowy Kominy Gąsiory Okna poddasza	Obróbki blacharskie z blachy - demontaż  0.3*(25+2*(12.5+2+2.5+10)+8.5+6.5) 0.25*2*(0.5+2)+0.2*2*4*(0.5+1.75) 0.25*(13.2+4*5.3+2*10.6+2*1.8+8*3.5+4*1.5+2*2.5+9) 0.20*4*(9*(2.2+1.5)+2*(1.3+1.3)+4*(1+1.5)+2*(2.2+0.9))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.610
22 d.1. 1	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0545-01  Dach Balkon	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  2*0.5*5.3*(23+13.2)+2*0.5*10.6*5.3+2*0.5*3.5+(24.6+23+13.4+10.6)+2*2*3 0.5*1.5*(9.8+9)+2*0.5*1.5*(2.5+2.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  357.190
23 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0504-01  Pas rynnowy Kominy Gąsiory Okna poddasza	Obróbki blacharskie z blachy  0.3*(25+2*(12.5+2+2.5+10)+8.5+6.5) 0.25*2*(0.5+2)+0.2*2*4*(0.5+1.75) 0.25*(13.2+4*5.3+2*10.6+2*1.8+8*3.5+4*1.5+2*2.5+9) 0.20*4*(9*(2.2+1.5)+2*(1.3+1.3)+4*(1+1.5)+2*(2.2+0.9))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103.610
24 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.190
25 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  poz.19	m  m	  94.000
26 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe  11*7	m  m	  77.000
1.2		45210000-2	Pozostałe zewnętrzne przy budynku		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
27 d.1. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.25*2*(4+1.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					2.850
28 d.1. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.1	t t	
					0.100
29 d.1. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podjazd 4*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					6.800
30 d.1. 2	D.01.01.01	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 4*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					6.800
31 d.1. 2	D.01.01.01	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady ze stali kwasoodpornej 4	m m	
					4.000
32 d.1. 2	D.01.01.01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - balkon 0.36*1.2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					0.648
33 d.1. 2	D.01.01.01	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 0.36*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					0.540
34 d.1. 2	D.01.01.01	KNR 13-12 1102-03 analogia	Dostawa i montaż schodów jednobiegowych ze spocznikiem i balustradą 1	kpl kpl	
					1.000
35 d.1. 2	D.01.01.01	KNR 4-01 0350-01 analogia	Rozebranie kominów - nad dachem 1.2*(2*0.45+4*0.45*1.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					4.536
36 d.1. 2	D.01.01.01	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - cegła klinkierowa 1.2*(2*0.45+4*0.45*1.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					4.536
1.3 1.3. 1		45400000-1 45453000-7	<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b> <b>Piwnica</b>		
37 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	
					6.000
38 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety wewnętrzne - demontaż 6*0.9	m m	
					5.400
39 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 6	szt. szt.	
					6.000
40 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne fabrycznie wykończone - p.poż. 2*1.2*2.1+3*0.9*2.1+1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					13.230

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
41 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	
		1	2*(3.25+4.46)*2.7-1.2*2-2*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	
		2	2*(3.25+2.84)*2.7-2*1.2*2-0.9*0.9	m <sup>2</sup>	
		3	(2*3.25+1.5)*2.7-1.2*2-0.9*0.9	m <sup>2</sup>	
		4	(2*2.32+4.47+3)*2.1-0.9*0.6	m <sup>2</sup>	
		5	2*(3.31+4.47)*2.1-2*0.9*2-0.6*0.9	m <sup>2</sup>	
		6	2*(1.45+2.9)*2.1-0.9*2-1.2*2	m <sup>2</sup>	
		K1	2*(4.5+2.9)*2.1-1.2*2	m <sup>2</sup>	
					<b>179.457</b>
42 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	
		1	3.25*4.46	m <sup>2</sup>	
		2	3.25*2.84	m <sup>2</sup>	
		3	3.25*1.5	m <sup>2</sup>	
		4	2.32*4.47	m <sup>2</sup>	
		5	3.31*4.47	m <sup>2</sup>	
		6	1.45*2.9	m <sup>2</sup>	
		K1	2.9*4.5	m <sup>2</sup>	
					<b>71.021</b>
43 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m <sup>2</sup>	
			0.05*poz.41	m <sup>2</sup>	
					<b>8.973</b>
44 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	
		1	2*(3.25+4.46)*2.7-1.2*2-2*0.9*0.9+2*2*0.2*(0.9+0.9)	m <sup>2</sup>	
		2	2*(3.25+2.84)*2.7-2*1.2*2-0.9*0.9+0.2*2*(0.9+0.9)	m <sup>2</sup>	
		3	(2*3.25+1.5)*2.7-1.2*2-0.9*0.9+0.2*2*(0.9+0.9)	m <sup>2</sup>	
		4	(2*2.32+4.47+3)*2.1-0.9*0.6+0.2*2*(0.6+0.9)	m <sup>2</sup>	
		5	2*(3.31+4.47)*2.1-2*0.9*2-0.6*0.9+0.2*2*(0.6+0.9)	m <sup>2</sup>	
					<b>140.787</b>
45 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	
		1	3.25*4.46+0.1*8*0.9	m <sup>2</sup>	
		2	3.25*2.84+0.1*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		3	3.25*1.5+0.1*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		4	2.32*4.47+0.1*2*(0.9+0.6)	m <sup>2</sup>	
		5	3.31*4.47+0.1*2*(0.9*0.6)	m <sup>2</sup>	
		6	1.45*2.9+0.6*2*(1.45+2.9)-0.9*0.5-1.2*0.5	m <sup>2</sup>	
		K1	2.9*4.5+0.6*2*(4.5+2.9)-1.2*0.5	m <sup>2</sup>	
					<b>85.319</b>
46 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa ściany - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	
		6	1.5*2*(1.45+2.9)-0.9*1.5-1.2*1.5	m <sup>2</sup>	
		K1	1.5*2*(4.5+2.9)-1.2*1.5	m <sup>2</sup>	
					<b>30.300</b>
47 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	
		1	3.25*4.46	m <sup>2</sup>	
		2	3.25*2.84	m <sup>2</sup>	
		3	3.25*1.5	m <sup>2</sup>	
		4	2.32*4.47	m <sup>2</sup>	
		5	3.31*4.47	m <sup>2</sup>	
		6	1.45*2.9	m <sup>2</sup>	
		K1	2*2.9*1.5	m <sup>2</sup>	
					<b>66.671</b>
48 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 2-02 1121-03 analogia	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	
		K1	1.2*14*(0.3+0.15)	m <sup>2</sup>	
					<b>7.560</b>
49 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	
			5.7	m	
					<b>5.700</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR-W 4-01 1301-03 analogia K1	Wymiana balustrad na stalowe kwasoodporne	m	
			5.5	m	
					5.500
51 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>	
			1.5	m <sup>3</sup>	
					1.500
52 d.1. 3.1	D.01.01.01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km	m <sup>3</sup>	
			poz.51	m <sup>3</sup>	
					1.500
<b>1.3. 2</b>		<b>45453000-7</b>	<b>Parter</b>		
53 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	
			14	szt.	
					14.000
54 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	
			4.76*2.5*0.25	m <sup>3</sup>	
					2.975
55 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji stalowych	m <sup>2</sup>	
			(2*3.5+4.47)*3	m <sup>2</sup>	
					34.410
56 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	
		0/1	2*(5.76+4.47)*3-2*1.8*1.8-1*2	m <sup>2</sup>	
		0/2	2*(5.76+4.47)*3-2*1.8*2.1-1*2	m <sup>2</sup>	
		0/3	2*(2.78+2*1.86+1.1)*1-1.2*1.2*0.5	m <sup>2</sup>	
		0/4	2*(2.24+2.78)*1-1.2*1.2*0.5	m <sup>2</sup>	
		0/5	2*(2.78+2*1.86+1.1)*1-1.2*1.2*0.5	m <sup>2</sup>	
		0/6	2*(3.21+4.47)*3-2.1*1.8-1.45*2	m <sup>2</sup>	
		0/7	2*(2.43+4.47)*3-2.1*1.8-0.9*2	m <sup>2</sup>	
		0/8	2*(3.09+3.25)*3-4*0.9*0.9-0.9*2	m <sup>2</sup>	
		0/9	2*(3.25+1.2)*3-3*0.9*2-1*2.5	m <sup>2</sup>	
		0/10	2*(4.53+3.25)*3-0.9*2-2*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	
		0/11	2*(5.76+4.47)*3-2.1*1.8-1.2*2	m <sup>2</sup>	
		0/12	2*(6.2+2.76)*3-3*1*2-1.45*2.5-0.8*2-1.45*2	m <sup>2</sup>	
		0/13	2*(3.5+2)*3-2*1.2*2-2*0.9*0.9-1.8*2.7	m <sup>2</sup>	
		K1	2*(2.9+6.2)*3-3*0.9*0.9-1.2*2-1.45*2.5	m <sup>2</sup>	
					475.980
57 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	
		0/1	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/2	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/3	1.86*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/4	2.24*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/5	1.86*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/6	3.21*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/7	2.43*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/8	3.25*3.09	m <sup>2</sup>	
		0/9	3.25*1.2	m <sup>2</sup>	
		0/10	4.53*3.25	m <sup>2</sup>	
		0/11	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/12	6.2*2.76	m <sup>2</sup>	
		0/13	3.5*2	m <sup>2</sup>	
		K1	2.9*6.2	m <sup>2</sup>	
					189.779
58 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - glazury	m <sup>2</sup>	
		0/3	2*(2.78+2*1.86+1.1)*2-1.2*1.2*0.5-2*0.7*2-0.8*2	m <sup>2</sup>	
		0/4	2*(2.24+2.78)*2-1.2*1.2*0.5-3*0.8*2	m <sup>2</sup>	
		0/5	2*(2.78+2*1.86+1.1)*2-1.2*1.2*0.5-2*0.7*2-0.8*2	m <sup>2</sup>	
					65.120

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
59 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach  poz.56*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					23.799
60 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 0805-01  0/3 0/4 0/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej  2*(2.78+2*1.86+1.1)*3-1.2*1.2-2*0.7*2-0.8*2 2*(2.24+2.78)*3-1.2*1.2-3*0.8*2 2*(2.78+2*1.86+1.1)*3-1.2*1.2-2*0.7*2-0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					103.400
61 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1401-05  0/1 0/2 0/3 0/4 0/5 0/6 0/7 0/8 0/9 0/10 0/11 0/12 0/13 K1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  2*(5.76+4.47)*3-2*1.8*1.8-1*2+5.76*4.47+0.1*8*1.8 2*(5.76+4.47)*3-2*1.8*2.1-1*2+5.76*4.47+0.1*4*(2.1+1.8) 1.86*2.78+0.1*4*1.2 2.24*2.78+0.1*4*1.2 1.86*2.78+0.1*4*1.2 2*(3.21+4.47)*3-2.1*1.8-1.45*2+3.21*4.47+0.1*2*(2.1+1.8) 2*(2.43+4.47)*3-2.1*1.8-0.9*2+2.43+4.47+0.1*2*(2.1+1.8) 2*(3.09+3.25)*3-4*0.9*0.9-0.9*2+3.25*3.09+0.1*4*0.9 2*(3.25+1.2)*3-3*0.9*2-1*2.5+3.25*1.2 2*(4.53+3.25)*3-0.9*2-2*0.9*0.9+4.53*3.25+0.1*2*4*0.9 2*(5.76+4.47)*3-2.1*1.8-1.2*2+5.76*4.47+0.1*2*(2.1+1.8) 2*(6.2+2.76)+6.2*2.76 2*(3.5+2)-2*0.9*0.9*0.5+3.5*2+0.1*2*4*0.9 2*(2.9+6.2)*1-3*0.9*0.9*0.5+2.9*6.2+0.1*3*4*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					571.852
62 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1004-02 analogia 0/12 0/13 K1	Wyprawa ściany - tynk mozaikowy  2*(6.2+2.76)*2-3*1*2-1.45*2.5-0.8*2-1.45*2 2*(3.5+2)*2-2*1.2*2-2*0.9*0.9*0.5-1.8*2.7 2*(2.9+6.2)*2-3*0.9*0.9*0.5-1.2*2-1.45*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					62.405
63 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-01  0/6 0/7 0/9 0/11 0/12 0/13 0/14 K1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  3.21*4.47 2.43*4.47 3.25*1.2 5.76*4.47 6.2*2.76 3.5*2 5.25*1.81 2.9*6.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					106.453
64 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-07  0/1 0/2 0/8 0/10	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki  5.76*4.47 5.76*4.47 3.25*3.09 4.53*3.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					76.260
65 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-03  0/3 0/4 0/5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  1.86*2.78 2.24*2.78 1.86*2.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					16.569
66 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1202-02  0/1 0/2 0/6 0/7 0/8 0/10 0/11	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm  5.76*4.47 5.76*4.47 3.21*4.47 2.43*4.47 3.25*3.09 4.53*3.25 5.76*4.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					127.218



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
67 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	
		0/3	1.86*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/4	2.24*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/5	1.86*2.78	m <sup>2</sup>	
		0/9	3.25*1.2	m <sup>2</sup>	
		0/12	6.2*2.76	m <sup>2</sup>	
		0/13	3.5*2	m <sup>2</sup>	
		0/14	5.25*1.81	m <sup>2</sup>	
		K1	2.9*(1.5+1.7)	m <sup>2</sup>	
					<b>63.364</b>
68 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 2-02 1121-03 analogia	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	
		0/9	2.5*1.5+0.15*(1+1.6+1.2+2+1.5+2.5)	m <sup>2</sup>	
		0/10	3*0.9*(0.15+0.25)	m <sup>2</sup>	
		0/14	(0.35+0.15)*(5.5+2.7)	m <sup>2</sup>	
		K1	20*1.2*(0.15+0.3)	m <sup>2</sup>	
					<b>21.200</b>
69 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	
		0/10	1.5	m	
		K1	1.7+2.9+1.7+4+1.5+2.9+1.5+4	m	
					<b>21.700</b>
70 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1205-06	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>	
		0/1	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/2	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/6	3.21*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/7	2.43*4.47	m <sup>2</sup>	
		0/8	3.25*3.09	m <sup>2</sup>	
		0/10	4.53*3.25	m <sup>2</sup>	
		0/11	5.76*4.47	m <sup>2</sup>	
					<b>127.218</b>
71 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1802-01	Parapety z konglomeratu	m	
		0/1	2*1.9	m	
		0/2	2*1.9	m	
		0/3	1.3	m	
		0/4	1.3	m	
		0/5	1.3	m	
		0/6	1.9	m	
		0/7	1.9	m	
		0/8	4*1	m	
		0/10	2*1	m	
		0/11	1.9	m	
		0/13	2*1	m	
		K1	2*1	m	
					<b>27.200</b>
72 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt.	
			15	szt.	
					<b>15.000</b>
73 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	
		0/1	1*2	m <sup>2</sup>	
		0/2	1*2	m <sup>2</sup>	
		0/3	0.8*2+2*0.7*2	m <sup>2</sup>	
		0/4	0.8*2	m <sup>2</sup>	
		0/5	0.8*2+2*0.7*2	m <sup>2</sup>	
		0/7	0.9*2	m <sup>2</sup>	
		0/8	0.9*2	m <sup>2</sup>	
		0/10	0.9*2	m <sup>2</sup>	
		0/11	1.2*2+2*1*2	m <sup>2</sup>	
					<b>26.200</b>
74 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływocinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
		0/13	1.2*2	m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		K11	1.2*2	m <sup>2</sup>	
					4.800
75 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR-W 4-01 1301-03 analogia K1	Wymiana balustrad na stalowe kwasoodporne  2*4+1.25+3	m m	
					12.250
76 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  (poz.56+poz.57)*0.005+(poz.58+poz.63+poz.64+poz.65)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					8.617
77 d.1. 3.2	D.01.01.01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km  poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					8.617
<b>1.3. 3</b>		<b>45453000-7</b>	<b>Piętro</b>		
78 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  9	szt. szt.	
					9.000
79 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  1.2*1.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					0.720
80 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  0.9*1.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					0.540
81 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  1/1 2*(5.82+4.53)*3-2*1.8*1.8-1*2 1/2 2*(5.82*4.53)*3-2*1.8*2.1-1*2 1/3 2*(4.53*6.2)*3-2*1.8*2.1-1*2 1/4 2*(2.96+2.43)*3-2.1*1.8-0.9*2 1/5 2*(6.92+4.53)*3-2*1.8*2.1-1*2 1/6 2*(1.3+0.9) 1/7 2*(1.91+2.22)*1-2*0.9*0.9*0.5 1/8 2*(1.2+1.3)*3-0.7*2-2*0.8*2 1/9 2*(3.59+2.19)*3-2*0.9*0.9 1/10 2*(5.76+4.53)*3-0.8*2-1*2-1.2*1.8-2.1*1.8 1/11 (6.2+2*2.76)*3+3*(2.83*2+1.45)-4*1*2-0.9*2 K1 3*(6.2+2*2.96)-4*0.9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					632.264
82 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  1/1 4.53*5.82 1/2 4.53*5.82 1/3 6.2*4.53 1/4 2.96*2.43 1/5 6.92*4.53 1/6 0.9*1.3 1/7 1.91*2.22 1/8 1.2*1.3 1/9 3.59*2.19 1/10 5.76*4.53 1/11 6.2*2.76+2.83*1.45 K1 2.96*6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					199.850
83 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - glazury  1/6 2*(1.3+0.9)*2-0.7*2 1/7 2*(1.91+2.22)*2-2*0.9*0.9*0.5-2*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					20.310
84 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			poz.81*0.05	m <sup>2</sup>	
					<b>31.613</b>
85 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	
		1/6	2*(1.3+0.9)*3-0.7*2	m <sup>2</sup>	
		1/7	2*(1.91+2.22)*3-2*0.9*0.9-2*0.7*2	m <sup>2</sup>	
					<b>32.160</b>
86 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	
		1/1	2*(5.82+4.53)*3-2*1.8*1.8-1*2+4.53*5.82+0.1*2*4*1.8	m <sup>2</sup>	
		1/2	2*(5.82+4.53)*3-2*1.8*2.1-1*2+4.53*5.82+0.1*2*2*(2.1+1.8)	m <sup>2</sup>	
		1/3	2*(4.53+6.2)*3-2*1.8*2.1-1*2+6.2*4.53+0.1*2*2*(2.1+1.8)	m <sup>2</sup>	
		1/4	2*(2.96+2.43)*3-2*1.8*0.9*2+2.96*2.43+0.1*2*(2.1+1.8)	m <sup>2</sup>	
		1/5	2*(6.92+4.53)*3-2*1.8*2.1-1*2+6.92*4.53+0.1*2*2*(2.1+1.8)	m <sup>2</sup>	
		1/6	0.9*1.3	m <sup>2</sup>	
		1/7	1.91*2.22+0.1*2*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		1/8	2*(1.2+1.3)*3-0.7*2-2*0.8*2+1.2*1.3	m <sup>2</sup>	
		1/9	2*(3.59+2.19)*3-2*0.9*0.9+3.59*2.19+0.1*2*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		1/10	2*(5.76+4.53)*3-0.8*2-1*2-1.2*1.8-2.1*1.8+5.76*4.53+0.1*2*2*(2.1+1.8)	m <sup>2</sup>	
		1/11	(6.2+2*2.76)*1+1*(2.83*2+1.45)-0.9*2*0.5+2.76*6.2+2.83*1.45	m <sup>2</sup>	
		K1	1*(6.2+2*2.96)-4*0.9*1.5*0.5+0.1*3*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
					<b>762.951</b>
87 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa ściany - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	
		1/11	(6.2+2.76)*2+2*(2.83*2+1.45)-4*1*2-0.9*2*0.5	m <sup>2</sup>	
		K1	2*(6.2+2*2.96)-4*0.9*1.5*0.5	m <sup>2</sup>	
					<b>44.780</b>
88 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	
		1/12	8.75*2.2	m <sup>2</sup>	
		K1	6.2*2.96	m <sup>2</sup>	
					<b>37.602</b>
89 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m <sup>2</sup>	
		1/1	4.53*5.82	m <sup>2</sup>	
		1/2	4.53*5.82	m <sup>2</sup>	
		1/3	6.2*4.53	m <sup>2</sup>	
		1/4	2.96*2.43	m <sup>2</sup>	
		1/5	6.92*4.53	m <sup>2</sup>	
		1/8	1.2*1.3	m <sup>2</sup>	
		1/9	3.59*2.19	m <sup>2</sup>	
		1/10	5.76*4.53	m <sup>2</sup>	
		1/11	6.2*2.76+2.83*1.45	m <sup>2</sup>	
					<b>176.088</b>
90 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	
		1/6	0.9*1.3	m <sup>2</sup>	
		1/7	1.91*2.22	m <sup>2</sup>	
					<b>5.410</b>
91 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	
		1/1	4.53*5.82	m <sup>2</sup>	
		1/2	4.53*5.82	m <sup>2</sup>	
		1/3	6.2*4.53	m <sup>2</sup>	
		1/4	2.96*2.43	m <sup>2</sup>	
		1/5	6.92*4.53	m <sup>2</sup>	
		1/9	3.59*2.19	m <sup>2</sup>	
		1/10	5.76*4.53	m <sup>2</sup>	
					<b>153.312</b>
92 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	
		1/6	0.9*1.3	m <sup>2</sup>	
		1/7	1.91*2.22	m <sup>2</sup>	
		1/11	6.2*2.76+2.83*1.45	m <sup>2</sup>	
		1/12	8.75*2.2	m <sup>2</sup>	
		K1	1.7*3.45+1.5*2.96	m <sup>2</sup>	
					<b>56.181</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
93 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 2-02 1121-03 analogia K1	Okładziny schodów z płytek ceramicznych układanych na klej metodą kombinowaną  20*(0.3+0.15)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					10.800
94 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 2-02 1122-07  K1	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  3.47+0.3+4+1.5+2.96+1.5+4	m  m	
					17.730
95 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1205-06  1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/9 1/10	Parkiet mozaikowy  4.53*5.82 4.53*5.82 6.2*4.53 2.96*2.43 6.92*4.53 3.59*2.19 5.76*4.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					153.312
96 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1802-01  1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/7 1/9 1/10 K1	Parapety z konglomeratu  2*1.9 2*2.2 2*2.2 2.2 2*2.2 2*1 2*1 2*2.2 3*1	m  m m m m m m m m	
					30.600
97 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych  10	szt.  szt.	
					10.000
98 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1103-01  1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 K1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  1*2 1*2 1*2 0.9*2 1*2 0.7*2 0.7*2 0.8*2 0.8*2 1*2 0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					19.600
99 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR-W 2-02 1027-04  K1	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>  1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					2.400
100 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNNR 2 1702-02  1/11 K1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw  3*(1.25+3) 3*2.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					21.630
101 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR-W 4-01 1301-03 analogia K1	Wymiana balustrad na stalowe kwasoodporne  2*4	m  m	
					8.000
102 d.1. 3.3	D.01.01.01	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  (poz.81+poz.82)*0.005+(poz.83+poz.88+poz.89+poz.90)*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					8.949

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					<b>25.368</b>
109 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	
		2/6	2*2.6*(2.4+1.6)-1.2*1.2-0.7*2	m <sup>2</sup>	
		2/7	2*2.6*(2.2+1.55)-0.7*2	m <sup>2</sup>	
		2/15	2*2.6*(2.59+2.32)-0.7*2-0.9*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/16	2*2.6*(0.9+1.3)-0.7*2	m <sup>2</sup>	
					<b>69.422</b>
110 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	
		2/1	2*(2.4+4.53)*2.6-0.9*2-2*0.9*1.5+2.4*4.53+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/2	2*(3.3+4.53)*2.6-2*0.9*1.5-0.9*2+3.3*4.53+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/3	2*2.6*(2.3+1.4)-0.7*2+2.3*1.4	m <sup>2</sup>	
		2/4	2*2.6*(3.4+1.4)+2*2.6*(1.5+1.29)-3*0.9*2-2*0.7*2-0.8*2+3.4*1.4+1.29*1.5	m <sup>2</sup>	
		2/5	2*2.6*(3.01+3.3+0.9)-2*0.9*1.5-0.8*2+3.01*3.3+1.29*0.9+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/6	2.4*1.6+0.1*4*1.2	m <sup>2</sup>	
		2/7	2.2*1.55	m <sup>2</sup>	
		2/8	2*2.6*(1.3+2.2)-0.7*2-0.8*2-2*0.9*2+1.3*2.2	m <sup>2</sup>	
		2/9	2*2.6*(2.97+2.21)-0.8*2-2*0.9*1.5+2.21*2.97+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/10	2*2.6*(4.53+3.11)-0.9*2-1*2-2*0.9*1.5+3.11*4.53+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/11	2*2.6*(2.43+2.96)-1.*2-1.2*1.2+2.43*2.96+0.1*4*1.2	m <sup>2</sup>	
		2/12	2*2.6*(3.21+2.96)-0.9*2-2*0.9*1.5+3.21*2.96+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/13	2*2.6*(3.59+2.96)-0.9*2-2*0.9*1.5+3.59*2.96+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/14	2*2.6*(1.45+3.21+1.5)-3*0.9*2-2*0.7*2-1*2.6+1.45*4.71	m <sup>2</sup>	
		2/15	2.59*2.32+0.1*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/16	1.3*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/17	2*2.6*(3.51+1.92)-0.7*2-2*0.9*0.9+3.51*1.92+0.1*2*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/18	2*2.6*(3.11+4.11)-0.7*2-0.8*2-0.9*0.9-2*0.9*1.5+3.11*4.11+0.1*2*2*(0.9+1.5)+0.1*4*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/19	2*2.6*(2.44+1.3)-0.9*2-0.8*2-1*2+2.44*1.3	m <sup>2</sup>	
		2/20	2*2.6*(4.53+3.2)-2*0.9*1.5-0.9*2+3.2*4.53+0.1*2*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
		2/21	0.6*(2*2.76+6.2+2*2.43+1.45)+6.2*2.76+2.43*1.45	m <sup>2</sup>	
		K1	0.6*(6.2+2*2.96)-4*0.9*1.5+6.2*3.47+0.1*4*2*(0.9+1.5)	m <sup>2</sup>	
					<b>648.785</b>
111 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1004-02 analogia 2/21 K1	Wyprawa ściany - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	
			2*(2*2.76+6.2+2*2.43+1.45)	m <sup>2</sup>	
			2*(6.2+2*2.96)	m <sup>2</sup>	
					<b>60.300</b>
112 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	
		2/21	6.2*2.76+2.43*1.45	m <sup>2</sup>	
		K1	6.2*3.47	m <sup>2</sup>	
					<b>42.150</b>
113 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m <sup>2</sup>	
		2/1	2.4*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/2	3.3*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/3	2.3*1.4	m <sup>2</sup>	
		2/4	3.4*1.4+1.29*1.5	m <sup>2</sup>	
		2/5	3.01*3.3+1.29*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/8	1.3*2.2	m <sup>2</sup>	
		2/9	2.21*2.97	m <sup>2</sup>	
		2/10	3.11*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/11	2.43*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/12	3.21*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/13	3.59*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/14	1.45*4.71	m <sup>2</sup>	
		2/17	3.51*1.92	m <sup>2</sup>	
		2/18	3.11*4.11	m <sup>2</sup>	
		2/19	2.44*1.3	m <sup>2</sup>	
		2/20	4.53*3.2	m <sup>2</sup>	
					<b>141.682</b>
114 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	
		2/6	2.4*1.6	m <sup>2</sup>	
		2/7	2.2*1.55	m <sup>2</sup>	
		2/15	2.59*2.32	m <sup>2</sup>	
		2/16	1.3*0.9	m <sup>2</sup>	
					<b>14.429</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
115 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	
		2/1	2.4*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/2	3.3*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/3	2.3*1.4	m <sup>2</sup>	
		2/4	3.4*1.4+1.29*1.5	m <sup>2</sup>	
		2/8	1.3*2.2	m <sup>2</sup>	
		2/10	3.11*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/11	2.43*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/12	3.21*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/13	3.59*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/14	1.45*4.71	m <sup>2</sup>	
		2/17	3.51*1.92	m <sup>2</sup>	
		2/19	2.44*1.3	m <sup>2</sup>	
		2/20	4.53*3.2	m <sup>2</sup>	
					<b>111.242</b>
116 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m <sup>2</sup>	
		2/5	3.01*3.3+1.29*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/6	2.4*1.6	m <sup>2</sup>	
		2/7	2.2*1.55	m <sup>2</sup>	
		2/9	2.21*2.97	m <sup>2</sup>	
		2/15	2.59*2.32	m <sup>2</sup>	
		2/16	1.3*0.9	m <sup>2</sup>	
		2/18	3.11*4.11	m <sup>2</sup>	
					<b>44.869</b>
117 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1205-06	Parkiet mozaikowy	m <sup>2</sup>	
		2/1	2.4*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/2	3.3*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/3	2.3*1.4	m <sup>2</sup>	
		2/4	3.4*1.4+1.29*1.5	m <sup>2</sup>	
		2/8	1.3*2.2	m <sup>2</sup>	
		2/10	3.11*4.53	m <sup>2</sup>	
		2/11	2.43*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/12	3.21*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/13	3.59*2.96	m <sup>2</sup>	
		2/14	1.45*4.71	m <sup>2</sup>	
		2/17	3.51*1.92	m <sup>2</sup>	
		2/19	2.44*1.3	m <sup>2</sup>	
		2/20	4.53*3.2	m <sup>2</sup>	
					<b>111.242</b>
118 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1802-01	Parapety z konglomeratu	m	
		2/1	2*1	m	
		2/2	2*1	m	
		2/5	2*1	m	
		2/6	1.3	m	
		2/9	2*1	m	
		2/10	2*1	m	
		2/11	1.3	m	
		2/12	2*1	m	
		2/13	2*1	m	
		2/15	1	m	
		2/17	2*1	m	
		2/18	3*1	m	
		2/20	2*1	m	
		K1	4*1	m	
					<b>28.600</b>
119 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt.	
			17	szt.	
					<b>17.000</b>
120 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>	
		2/1	0.9*2	m <sup>2</sup>	
		2/2	0.9*2	m <sup>2</sup>	
		2/3	0.7*2	m <sup>2</sup>	
		2/5	0.8*2	m <sup>2</sup>	
		2/6	0.7*2	m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2/7 2/9 2/10 2/12 2/13 2/15 2/16 2/17 2/18 2/20 2/21	0.7*2 0.8*2 0.9*2 0.9*2 0.9*2 0.7*2 0.7*2 0.7*2 0.8*2 0.9*2 3*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>29.400</b>
121 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR-W 4-01 1301-03 analogia K1	Wymiana balustrad na stalowe kwasoodporne  1.25+3	m  m	
					<b>4.250</b>
122 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  (poz.105+poz.106)*0.005+(poz.107+poz.112+poz.113+poz.114)*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>8.556</b>
123 d.1. 3.4	D.01.01.01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km  poz.122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>8.556</b>
<b>1.4</b>		<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>		
124 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0131-03  Parter Piętro Poddasze	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm  4 1 6	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>11.000</b>
125 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0132-01  Parter Piętro Poddasze	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  4 1 9	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>14.000</b>
126 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)  5	szt.  szt.	
					<b>5.000</b>
127 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0235-03  Parter Poddasze	Demontaż zlewu kuchennego  2 3	kpl.  kpl. kpl.	
					<b>5.000</b>
128 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0235-06  Parter Piętro Poddasze	Demontaż umywalki  2 1 3	kpl.  kpl. kpl. kpl.	
					<b>6.000</b>
129 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0235-07  Poddasze	Demontaż wanny  3	kpl.  kpl.	
					<b>3.000</b>
130 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0235-08  Parter Piętro Poddasze	Demontaż ustępu z miską fajansową  4 1 3	kpl.  kpl. kpl. kpl.	
					<b>8.000</b>
131 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		Parter Piętro Poddasze	6 13 15	kpl. kpl. kpl.	
					<b>34.000</b>
132 d.1. 4	D.02.01.01	KNR 4-02 0520-06  Parter Piętro Poddasze	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m  9 2 2	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>13.000</b>
133 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0117-01  Parter Piętro Poddasze	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 4 2 12	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>18.000</b>
134 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0117-08  Parter Piętro Poddasze	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 18 mm 4 1 3	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>8.000</b>
135 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0135-01  Parter Piętro Poddasze	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4 1 6	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>11.000</b>
136 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0137-02  Parter Piętro Poddasze	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2 1 6	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>9.000</b>
137 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0137-05  Poddasze	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.  szt.	
					<b>3.000</b>
138 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0211-03  Parter Piętro Poddasze	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7 1 3	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>11.000</b>
139 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0211-01  Poddasze	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.  szt.	
					<b>6.000</b>
140 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0211-01 analogia Parter Piętro Poddasze	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 2 1 3	szt.  szt. szt. szt.	
					<b>6.000</b>
141 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0218-01 analogia Parter	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 3	szt.  szt.	
					<b>3.000</b>
142 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0229-05  Poddasze	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3	szt.  szt.	
					<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
143 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	
		Parter Piętro Poddasze	2 1 3	kpl. kpl. kpl.	
					6.000
144 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	
			poz.143	kpl.	
					6.000
145 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	
			poz.137	kpl.	
					3.000
146 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	
		Parter Piętro Poddasze	4 1 3	kpl. kpl. kpl.	
					8.000
147 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.	
		Poddasze	0	kpl.	
					0.000
148 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody, podu- mywalkowy 5,5kW	kpl.	
		Parter Piętro	2 1	kpl. kpl.	
					3.000
149 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	
			160	m	
					160.000
150 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 3 0907-01 analogia	Dostawa i montaż kominka żeliwnego wolnostojącego 12kW	kpl	
			1	kpl	
					1.000
151 d.1. 4	D.02.01.01	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego jednościennego kwasoodpornego DN180 z czo- puchem	kpl	
			1	kpl	
					1.000
152 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czer- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nomi- nalnej 18 mm	szt.	
			2*poz.156	szt.	
					94.000
153 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm L=2600 - 1szt L=1800 - 2szt L=1600 - 3szt L=1400 - 4szt L=1200 - 4szt L=1100 - 6szt L=1000 - 5szt L=900 - 5szt L=800 - 4szt L=700 - 8szt L=600 - 2szt	szt.	
		Parter Piętro Poddasze	15 15 14	szt. szt. szt.	
					44.000
154 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe 435W - 1szt 1208W - 1szt 1447W -1szt	szt.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		Poddasze	3	szt.	
					3.000
155 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	
			14	szt.	
					14.000
156 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
			poz.153+poz.154	szt.	
					47.000
157 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
			poz.156	szt.	
					47.000
158 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	
			Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba	2.000
			2		
			320	m	
					320.000
159 d.1. 4	D.02.01.01	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	
			poz.153+poz.154	urz.	
					47.000
160 d.1. 4	D.02.01.01	kalk. własna	Adaptacja instalacji c.o. z systemu otwartego do zmkniętego	kpl	
			1	kpl	
					1.000
1.5		45231300-8	<b>Przyłacza</b>		
161 d.1. 5	D.01.01.01	KNNR 1_ 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	
			1*1.6*(25+25)	m <sup>3</sup>	
					80.000
162 d.1. 5	D.01.01.01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	
			1*0.2*(25+25)	m <sup>3</sup>	
					10.000
163 d.1. 5	D.01.01.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	
			2*1.8*(25+25)	m <sup>2</sup>	
					180.000
164 d.1. 5	D.01.01.01	KNNR 11_ 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	
			1*0.3*(25+25)	m <sup>3</sup>	
					15.000
165 d.1. 5	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	
			25	m	
					25.000
166 d.1. 5	D.02.01.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
			25	m	
					25.000
167 d.1. 5	D.01.01.01	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>	
			poz.161	m <sup>3</sup>	
					80.000
1.6		45331110-0	<b>Kotłownia</b>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
168 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0514-03	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m	
			3	m	
					3.000
169 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	
			2	szt.	
					2.000
170 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	
			2	szt.	
					2.000
171 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
			8	m	
					8.000
172 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
			6	m	
					6.000
173 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
			14+9	m	
					23.000
174 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
			49	m	
					49.000
175 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
			12	m	
					12.000
176 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m	
			5	m	
					5.000
177 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0517-02	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm- kolana hamb.	szt.	
			5	szt.	
					5.000
178 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze	
			10	złącze	
					10.000
179 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0503-04 analogia	Kotły z palnikiem olejowym o parametrach minimalnych jak Buderus Logano G225 SE 64kW z tablicą Logomatic R2107	szt.	
			1	szt.	
					1.000
180 d.1. 6		KNR 0-35 0228-01	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowe, bateryjne z opaskami o poj. 1000 dm3 układ dwuprzewodowy	kpl.	
			2	kpl.	
					2.000
181 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t- pompa obiegowa c.o. - np. MAGNA 25-60 130 1x230V	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
182 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t- pompa obiegowa c.o. - np. ALPHA Pro 25-40 130 1x230 V	kpl.	
			1	kpl.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					1.000
183 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm <sup>3</sup>	szt.	
			1	szt.	
					1.000
184 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem- montaż automatyki	ukł.	
			1	ukł.	
					1.000
185 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0524-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	
			2	szt.	
					2.000
186 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór napelniający - np. VF 06-1/2A	szt.	
			1	szt.	
					1.000
187 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór nadmiarowo upustowy Fi: 25mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000
188 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0519-04 analogia	Zawór regulacyjno- odcinający Dn: 32mm z siłownikiem	szt.	
			1	szt.	
					1.000
189 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór mieszający - np. DR25GFLA z siłownikiem	szt.	
			1	szt.	
					1.000
190 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
			4	szt.	
					4.000
191 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	
			2	szt.	
					2.000
192 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	
			8	szt.	
					8.000
193 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	
			4	szt.	
					4.000
194 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	
			4	szt.	
					4.000
195 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0519-06 analogia	Filtr siatkowy skośny gwint., Dn 50mm	szt.	
			1	szt.	
					1.000
196 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0526-07	Osadniki żeliwne kołnierzone - filtroomulnik	szt.	
			1	szt.	
					1.000
197 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			1	kpl.	
					1.000
198 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
199 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	
			2	szt.	
					2.000
200 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	
			1	szt.	
					1.000
201 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 0-35 0102-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm w rurze osłonowej z rozdzielaczami z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych - przyłącze zbiorników oleju	m	
			20	m	
					20.000
202 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- rura odpowietrzająca zbiorniki oleju	m	
			4.5	m	
					4.500
203 d.1. 6	D.02.01.01	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura wlewowa zbiorników oleju	m	
			3	m	
					3.000
204 d.1. 6	D.02.01.01	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego jednościennego ze stali kwasoodpornej DN180 z czopuchem	kpl	
			1	kpl	
					1.000
205 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	
			67.7	m <sup>2</sup>	
					67.700
206 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	
			67.7	m <sup>2</sup>	
					67.700
207 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	
			67.7	m <sup>2</sup>	
					67.700
208 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.do 48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	
			poz.171+poz.172+poz.173+poz.174	m	
					86.000
209 d.1. 6	D.02.01.01	KNR 0-34 0101-12 analogia	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	
			poz.175	m	
					12.000
210 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	
			4	szt.	
					4.000
211 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	
			2	szt.	
					2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
212 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2.000
213 d.1. 6	D.01.01.01	KNNR 4 0145-02	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 25 mm, PODWÓJNEGO DZIAŁANIA 1	szt. szt.	 1.000
214 d.1. 6	D.01.01.01	KNNR 4 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane- fundamenty pod kotły 0.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.230
215 d.1. 6	D.01.01.01	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki- obramowanie podestu pod kocioł z kątownika 50x50x3 20.4	kg kg	 20.400
216 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000
217 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm- czerpnie 1	szt. szt.	 1.000
218 d.1. 6	D.01.01.01	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm- wyrzutnie 1	szt. szt.	 1.000
1.7		98390000-3	Inne		
219 d.1. 7	D.01.01.01	TZKNBK XXI 1101-07 analogia	Wykonanie napisu "Nadbużańskie Centrum Turystyczne" 32	szt. szt.	 32.000
2		45111200-0	Zagospodarowanie terenu		
2.1		45211320-8	Wiata		
220 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. III Krotność = 2 6*4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800
221 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0306-08	Wykopianie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000
222 d.2. 1	D.01.01.01	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 2 PoleKołaR(0.25)*0.7*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.550
223 d.2. 1	D.01.01.01	KNPnRPDE 73-198c analogia	Osadzenie kotwy podwójnej Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000
224 d.2. 1	D.01.01.01	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe z wydobywaniem urobku łopatą Krotność = 2 0.2*0.3*2*(6+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200
225 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Krotność = 2 2*(6*4)	m m	 48.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
226 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm Krotność = 2 6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					24.000
227 d.2. 1	D.01.01.01	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 2 poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					24.000
228 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-03 analogia	Słupy Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.49 6.3*4	m  m <sup>3</sup> m	  0.490
					25.200
229 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-01 analogia	Kalenica Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.072 6	m  m <sup>3</sup> m	  0.072
					6.000
230 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.91 2*(6+3)	m  m <sup>3</sup> m	  0.910
					18.000
231 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.3 8*2+4*3	m  m <sup>3</sup> m	  0.300
					28.000
232 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.42 14*2.5	m  m <sup>3</sup> m	  0.420
					35.000
233 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.14 4*3	m  m <sup>3</sup> m	  0.140
					12.000
234 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2 2*6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					30.000
235 d.2. 1	D.01.01.01	KNR 0-15II 0518-03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci powyżej 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm Krotność = 2 poz.234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					30.000
236 d.2. 1	D.01.01.01	KNNR 2 0402-05 analogia	Stół i ławy Krotność = 2  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.47 11*6+8*0.5+4*1+16*0.4	m  m <sup>3</sup> m	  0.470



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					<b>80.400</b>
237 d.2. 1	D.01.01.01	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja drewna Krotność = 2  57.2+44.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>102.000</b>
<b>2.2</b>		<b>45211320-8</b>	<b>Wiata ogniska</b>		
238 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III  PoleKołaR(5.5)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>14.248</b>
239 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III  12	szt.  szt.	
					<b>12.000</b>
240 d.2. 2	D.01.01.01	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu  1.3*0.3*0.3*poz.239	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>1.404</b>
241 d.2. 2	D.01.01.01	KNPnRPDE 73-198c analogia	Osadzenie kotwy podwójnej  poz.239	szt.  szt.	
					<b>12.000</b>
242 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 6 0205-05 analogia	Palenisko  PoleKołaR(2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>12.560</b>
243 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm  PoleKołaR(5.5)-poz.241	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>82.985</b>
244 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.456  6*1.9	m  m <sup>3</sup>  m	0.456
					<b>11.400</b>
245 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.552+0.336  2.3*6+0.35*6	m  m <sup>3</sup>  m	0.888
					<b>15.900</b>
246 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.115+0.072  1.6*6+1.5*12	m  m <sup>3</sup>  m	0.187
					<b>27.600</b>
247 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - oczep górny i dolny  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.269+0.324  4.7*6+1.2*6	m  m <sup>3</sup>  m	1.593
					<b>35.400</b>
248 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3.18	m  m <sup>3</sup>	3.180

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5.3*5*6	m	
					<b>159.000</b>
249 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe	m	
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>	1.272
			1.272		
			5.3*12	m	
					<b>63.600</b>
250 d.2. 2	D.01.01.01	KNR-W 2-02 0409-06 analogia Czołowa Okapowa	Deska czołowa i okapowa	m <sup>3</sup>	
			0.04*0.19*5.7*6	m <sup>3</sup>	
			0.04*0.25*5.7*6	m <sup>3</sup>	
					<b>0.602</b>
251 d.2. 2		KNR 0-21 4007-01 analogia	Ławki	m <sup>2</sup>	
			0.4*4.7*6	m <sup>2</sup>	
					<b>11.280</b>
252 d.2. 2	D.01.01.01	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	
			0.4*5.7*6+0.5*6*2	m <sup>2</sup>	
					<b>19.680</b>
253 d.2. 2	D.01.01.01	TZKNBK XXII 0304-01 analogia	Blachy oczepu dolnego	szt.	
			6	szt.	
					<b>6.000</b>
254 d.2. 2	D.01.01.01	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	
			6*0.5*5.7*5.5	m <sup>2</sup>	
					<b>94.050</b>
255 d.2. 2	D.01.01.01	KNR AT-09 0302-02	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 50 cm	m <sup>2</sup>	
			poz.254	m <sup>2</sup>	
					<b>94.050</b>
256 d.2. 2	D.01.01.01	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja drewna Krotność = 2	m <sup>2</sup>	
			300.5	m <sup>2</sup>	
					<b>300.500</b>
<b>2.3</b>		<b>45233000-6</b>	<b>Stojak na rowery</b>		
257 d.2. 3	D.01.01.01	TZKNBK XXIV 2302-01 analogia	Dostawa i montaż stojaka na 10 rowerów - szt 2 Stojak wykonane ze stali nierdzewnej, - kątownik 4 x 4 cm, - rura Fi 2,00 cm. Krotność = 2	kg	
			30	kg	
					<b>30.000</b>
<b>2.4</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Miejsca postojowe</b>		
258 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	
			180*0.5	m <sup>3</sup>	
					<b>90.000</b>
259 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
			37/1000	km	
					<b>0.037</b>
260 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
			180	m <sup>2</sup>	
					<b>180.000</b>
261 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	
			poz.260	m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					<b>180.000</b>
262 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm  poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>180.000</b>
263 d.2. 4	D.01.01.01	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>180.000</b>
264 d.2. 4	D.01.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  37	m  m	
					<b>37.000</b>
<b>2.5</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Dojścia i dojazdy</b>		
265 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (90+108+225)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>211.500</b>
266 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  180/1000	km  km	
					<b>0.180</b>
267 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  90+108+225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>423.000</b>
268 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm  poz.267	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>423.000</b>
269 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm  poz.267	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>423.000</b>
270 d.2. 5	D.01.01.01	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.267	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>423.000</b>
271 d.2. 5	D.01.01.01	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  180	m  m	
					<b>180.000</b>
<b>2.6</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Tereny zielone</b>		
272 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  0.06	ha  ha	
					<b>0.060</b>
273 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0220-05	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV 600*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>60.000</b>
274 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0218-06	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojedznymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. III-IV  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>600.000</b>
275 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					<b>600.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
276 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.  poz.275*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3000.000
277 d.2. 6	D.01.01.01	KNNR 1 0401-10 analogia	Wałowanie trawników  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000
278 d.2. 6	D.01.01.01	KNCK 1 0106-06 analogia	Pielegnacja trawnika - woda  poz.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000
<b>2.7</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>		
279 d.2. 7	D.01.01.01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia  107+53+5+27+35+24+13+15+10+11	m  m	  300.000
280 d.2. 7	D.01.01.01	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II  0.2*0.6*314	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.68
281 d.2. 7	D.01.01.01	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m  314	m  m	  314.0
282 d.2. 7	D.01.01.01	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe np. FORTIS 4W - panel 1760 (Plast-met) na słupkach systemowych  poz.281	m  m	  314.0
283 d.2. 7	D.01.01.01	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesłonna samonośna np. SOLID (Plast-met) PS-4W H=1760, L=5,0m przystosowana do napędu  1	kpl  kpl	  1
284 d.2. 7	D.01.01.01	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka ogrodzeniowa np. SOLID (Plast-met) F-4W H=1760, L=1,2m  1	kpl  kpl	  1
<b>2.8</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Rozebranie wiaty</b>		
285 d.2. 8	D.01.01.01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  4.1*3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.580
286 d.2. 8	D.01.01.01	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie konstrukcji dachu  poz.285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.580
287 d.2. 8	D.01.01.01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów  $0.25*((3.1+2.8)*2*2.4-(1.7*1.4+0.8*2.05+1.1*1.1))$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.773
288 d.2. 8	D.01.01.01	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie konstrukcji stalowych  2.4*9+45	m  m	  66.600
289 d.2. 8	D.01.01.01	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm  3*6.1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.660

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
290 d.2. 8	D.01.01.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km  poz.287+poz.289	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	
					<b>9.433</b>