

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SALI SPOTKAŃ
ADRES INWESTYCJI : WIĘCMIERZYCE, DZIAŁKA NR 96/2
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Robert Sobstyl, 49-200 Grodków, ul. Rynek 11/2
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2019

Data zatwierdzenia

DANE OGÓLNE.

1.Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Projektowany budynek to miejsce spotkań mieszkańców oraz punkt organizacji imprez okolicznościowych o liczbie uczestników nie przekraczających ilości 60 osób. Ze względu na funkcję budynku nie przewiduje się zatrudnienia personelu. Opiekę doraźną nad obiektem pełnić będą wyznaczeni mieszkańcy miejscowości.

W budynku pomieszczeniem głównym jest sala spotkań, w której odbywać będą się spotkania. Jako pomieszczenia towarzyszące przewidziano holl, magazyn, pomieszczenie socjalne, toaletę męską, damską oraz toaletę dla niepełnosprawnych pełniącą funkcję również damskiej toalety.

Projekt przewiduje wykonanie ścian pełnych z otworami okiennymi, wznoszonych na fundamentach żelbetowych, wykonanie drewnianej konstrukcji więźby dachowej z przykryciem blachą trapezową lub blachą dachówką, wykonanie konstrukcji drewnianej pod strop podwieszany oraz roboty wykończeniowe. W pomieszczeniu socjalnym przygotowywane będą napoje ciepłe i chłodzące oraz tymczasowo (do kilku godzin) składowane będą dania z cateringu i domowe wypieki. Całość obiektu nie ma przeznaczenia zarobkowo-komercyjnego

1.1.Bryła budowli i wyposażenie

Budynek jest parterowy, bez poddasza, posiadającym jedną kondygnację.

Bryłę budowli tworzy prostopadłościan, przykryty dachem dwuspadowym, o kącie nachylenia głównej połaci dachowej około 250, kryty blachą trapezową lub blachą dachówką. Ściany osłonowe wykonane z bloczków ceramicznych grubości 24cm (dopuszcza się zastosowanie bloczków silikatowych lub gazobetonowych, jak również ceramicznych grubości 25cm) i ocieplone styropianem grubości 15cm.

2.Podstawowe dane techniczne.

2.1. Powierzchnia zabudowy budynku - 251,90m²

2.2. Powierzchnia użytkowa - 214,96m²

3.Wyposażenie instalacyjne.

Pomieszczenia wyposażone są w instalacje: elektryczną, wodno - kanalizacyjną, wentylacyjną oraz centralnego ogrzewania zasilanego energią elektryczną.

4. Warunki lokalizacyjne.

Budynek projektowany, zlokalizowany jest w miejscowości Więcmierzycze, na działce nr 96/2, w gminie Grodków, powiat brzeski, województwo opolskie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie norm technicznych. Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚWIETLICA WIĘCMIERZYCE			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.1.	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
1.1		ładowniczymi na odl.do 1 km			
		wykop pod fundamenty			
		1.00*1.17*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ³	86.791	
		1.00*1.17*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ³	60.887	
		1.40*1.17*(1.41)	m ³	2.310	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	149.988	
		wykop pod posadzkę na gruncie			
		4.50*3.00*0.71	m ³	9.585	
		12.00*10.00*0.71	m ³	85.200	
		(8.76*5.18-5.37*2.26)*0.71	m ³	23.601	
		(6.84*5.13-3.16*1.66)*0.71	m ³	21.189	
		2.66*2.92*0.71	m ³	5.515	
		2.15*2.92*0.71	m ³	4.457	
		3.39*1.42*0.71	m ³	3.418	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	152.965	
				RAZEM	302.953
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1.1		Krotność = 18			
		149.988-83.629	m ³	66.359	
		152.965	m ³	152.965	
				RAZEM	219.324
3	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	t		
d.1.	0108-05				
1.1	kalk. własna				
		219.324*1.6	t	350.918	
				RAZEM	350.918
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1.1					
		149.988	m ³	149.988	
		-9.612	m ³	-9.612	
		-30.293	m ³	-30.293	
		-0.564	m ³	-0.564	
		-0.416	m ³	-0.416	
		-19.762	m ³	-19.762	
		-57.119*0.10	m ³	-5.712	
				RAZEM	83.629
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.1					
		149.988	m ³	149.988	
		-9.612	m ³	-9.612	
		-30.293	m ³	-30.293	
		-0.564	m ³	-0.564	
		-0.416	m ³	-0.416	
		-19.762	m ³	-19.762	
		-57.119*0.10	m ³	-5.712	
				RAZEM	83.629
1.1.		FUNDAMENTY			
2					
6	KNR 5-12	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.	0101				
1.2	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2					
		0.70*0.10*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ³	5.193	
		0.70*0.10*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ³	3.643	
		1.10*0.50*(1.41)	m ³	0.776	
				RAZEM	9.612
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno -	m ²		
d.1.	0604-05	pierwsza warstwa			
1.2					
		0.70*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ²	51.926	
		0.70*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ²	36.428	
		1.10*(1.41)	m ²	1.551	
				RAZEM	89.905

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.1.	0202-01	układanie betonu Beton B25			
1.2		0.60*0.40*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ³	17.803	
		0.60*0.40*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ³	12.490	
				RAZEM	30.293
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne	m ³		
d.1.	0202-03	układanie betonu Beton B25			
1.2		1.00*0.40*(1.41)	m ³	0.564	
				RAZEM	0.564
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne	m ³		
d.1.	0204-01	układanie betonu			
1.2		0.40*0.40*0.65*4	m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane			
1.2		(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*4*0.888*0.001	t	0.263	
		(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*4*0.888*0.001	t	0.185	
		(1.41)*4*0.888*0.001	t	0.005	
		(4*1.00*22)*0.888*0.001	t	0.078	
		(4*1.00*4)*0.888*0.001	t	0.014	
				RAZEM	0.545
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie			
1.2		(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*4*0.85*0.222*0.001	t	0.056	
		(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*4*0.85*0.222*0.001	t	0.039	
		(1.41)*4*0.85*0.222*0.001	t	0.001	
		1.35*3*4*0.222*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.100
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1.2		2*0.40*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ²	59.344	
		2*0.40*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ²	41.632	
		2*0.40*(1.41)	m ²	1.128	
		0.40*4*0.65*4	m ²	4.160	
				RAZEM	106.264
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1.2		2*0.40*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ²	59.344	
		2*0.40*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ²	41.632	
		2*0.40*(1.41)	m ²	1.128	
		0.40*4*0.65*4	m ²	4.160	
				RAZEM	106.264
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1.2		0.60*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ²	44.508	
		0.60*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ²	31.224	
		1.00*(1.41)	m ²	1.410	
		0.40*0.40*4	m ²	0.640	
				RAZEM	77.782
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.	0602-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1.2		0.60*(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)	m ²	44.508	
		0.60*(9.64*2+4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)	m ²	31.224	
		1.00*(1.41)	m ²	1.410	
		0.40*0.40*4	m ²	0.640	
				RAZEM	77.782
18	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	202 0136-02				
1.2		ściany zewnętrzne			
		(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.24*0.77	m ³	13.708	
		ściany wewnętrzne			
		(4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*0.24*0.77	m ³	6.054	
				RAZEM	19.762
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian	m ²		
d.1.	0604-01	fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą			
1.2		ściany zewnętrzne			
		(21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.24	m ²	17.803	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany wewnętrzne (4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*0.24	m ²	7.862	
				RAZEM	25.665
20	NNRNKB	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1. 202 0834-01					
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*2*0.77	m ²	114.237	
		ściany wewnętrzne (4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*2*0.77	m ²	50.450	
				RAZEM	164.687
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0603-09					
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*2*0.77	m ²	114.237	
		ściany wewnętrzne (4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*2*0.77	m ²	50.450	
				RAZEM	164.687
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- następna warstwa	m ²		
d.1. 0603-10		Krotność = 2			
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*2*0.77	m ²	114.237	
		ściany wewnętrzne (4.82+3.41+3.16*2+5.29+3.63+3.92+5.37)*2*0.77	m ²	50.450	
				RAZEM	164.687
23	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 8 cm do ścian fundamentowych	m ²		
d.1. 2612-01					
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.77	m ²	57.119	
				RAZEM	57.119
24	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.77	m ²	57.119	
				RAZEM	57.119
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0603-09					
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.77	m ²	57.119	
				RAZEM	57.119
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- następna warstwa	m ²		
d.1. 0603-10		Krotność = 2			
1.2		ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.77	m ²	57.119	
				RAZEM	57.119
27	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż folii kubelkowej	m ²		
d.1. 0606-01					
1.2	analogia	ściany zewnętrzne (21.24*2+10.24*2+4.74+3.24*2)*0.77	m ²	57.119	
				RAZEM	57.119
1.1.		ROBOTY MUROWE			
3					
28	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1. 202 0194-05					
1.3		21.78*2*3.30	m ²	143.748	
		10.48*3.30*2+10.48*2.55*0.5*2	m ²	95.892	
		3.24*3.30*2	m ²	21.384	
		5.28*3.30+5.28*1.75*0.5	m ²	22.044	
		-1.50*1.20*12	m ²	-21.600	
		-1.00*0.60*2	m ²	-1.200	
		-1.20*0.90*1	m ²	-1.080	
		-1.00*2.00*1	m ²	-2.000	
		-1.60*2.00*1	m ²	-3.200	
		-1.70*2.00*1	m ²	-3.400	
				RAZEM	250.588
29	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne	m ²		
d.1. 202 0194-05					
1.3		10.00*3.30+10.00*2.55*0.5	m ²	45.750	
		-1.40*2.00	m ²	-2.800	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.00*2.00 -1.20*0.90 (2.92*2+5.63+3.68+5.37+3.39)*4.39 -0.90*2.00*4 -1.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	-2.000 -1.080 104.965 -7.200 -4.000	
				RAZEM	133.635
30	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²		
d.1. 202 0195-01					
1.3		(1.96+1.12)*4.39	m ²	13.521	
				RAZEM	13.521
31	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. Beton B20	m ³		
d.1. 0212-11					
1.3		(10.00+2.92*2+5.63+3.68+5.37+3.39)*0.24*0.24	m ³	1.953	
				RAZEM	1.953
32	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm Beton B20	m ³		
d.1. 0212-12					
1.3		(21.78*2+10.48*2+3.24+3.30*2+6.65*6+3.85*2)*0.24*0.24	m ³	7.025	
				RAZEM	7.025
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1. 0290-02					
1.3		(10.00+2.92*2+5.63+3.68+5.37+3.39)*4*0.888*0.001 (21.78*2+10.48*2+3.24+3.30*2+6.65*6+3.85*2)*0.24*4*0.888*0.001 1.00*4*19*0.888*0.001 2.00*3*0.888*0.001	t t t t	0.120 0.104 0.067 0.005	
				RAZEM	0.296
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 0290-01					
1.3		(10.00+2.92*2+5.63+3.68+5.37+3.39)*4*0.222*0.001 (21.78*2+10.48*2+3.24+3.30*2+6.65*6+3.85*2)*0.24*4*0.222*0.001	t t	0.030 0.026	
				RAZEM	0.056
35	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1. 0126-05					
1.3		1.80*2*12 1.50*2*4 1.20*2*4 2.70*2*1 2.10*2*3	m m m m m	43.200 12.000 9.600 5.400 12.600	
				RAZEM	82.800
1.1.		KONSTRUKCJA DREWNIANA			
4					
1.1.		KONSTRUKCJA STROPU			
4.1					
36	KNR 4-01	Montaż drewnianych belek stropowych 10x20 cm	m		
d.1. 0408-01					
1.4. analogia					
1		3.10*1 4.00*1 3.60*2	m m m	3.100 4.000 7.200	
				RAZEM	14.300
37	KNR 4-01	Montaż drewnianych belek stropowych 8x16 cm	m		
d.1. 0408-01					
1.4. analogia					
1		3.60*11 3.10*5 2.90*4 2.30*4 1.65*9 1.30*3	m m m m m m	39.600 15.500 11.600 9.200 14.850 3.900	
				RAZEM	94.650
38	KNR 4-01	Montaż drewnianych belek stropowych 8x8 cm	m		
d.1. 0408-01					
1.4. analogia					
1		1.05*70	m	73.500	
				RAZEM	73.500
1.1.		KONSTRUKCJA DACHU			
4.2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.15*0.15*(21.48*2+3.24*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.112	
				RAZEM	1.112
40 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.20*0.20*(4.50*6+2.30*1)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.172	
				RAZEM	1.172
41 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.25*(21.88*2+6.80*1)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.528	
				RAZEM	2.528
42 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*(3.85*10+2.60*2+1.90*2+1.30*2+0.70*2)	m ³ m ³	 0.659	
				RAZEM	0.659
43 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*(6.80*42)	m ³ m ³	 3.656	
				RAZEM	3.656
44 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.20*0.20*(6.00*2)	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
45 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0409-03	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(6.50*23+3.00*5)	m ³ m ³	 2.106	
				RAZEM	2.106
46 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0409-03	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(3.50*8)	m ³ m ³	 0.358	
				RAZEM	0.358
47 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*(0.95*8)	m ³ m ³	 0.097	
				RAZEM	0.097
48 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0408-01	Miecze z tarcicy nasyc. 0.20*0.20*(1.50*14)	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
49 d.1. 1.4. 2	KNR-W 2-02 20203-02, KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Wykonanie podbitki drewnianej wraz z malowaniem lakierobejca, (2.79*2+8.50+7.00+21.88)*0.90 (6.65*4+3.85*2)*0.40	m ² m ² m ²	 38.664 13.720	
				RAZEM	52.384
1.1. 4.3		KONSTRUKCJA DASZKÓW			
50 d.1. 1.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Belki z tarcicy nasyc.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05*0.10*1.35*2*2	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
51 d.1. 1.4. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.10*0.10*0.85*2*2	m ³	0.034	
				RAZEM	0.034
52 d.1. 1.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.10*0.10*1.50*5*2	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
53 d.1. 1.4. 3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.10*0.10*1.0*2*2	m ³ drew.	0.040	
				RAZEM	0.040
54 d.1. 1.4. 3	KNR-W 2-02 20203-02, KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Wykonanie podbitki drewnianej wraz z malowaniem lakierobejcą,	m ²		
		1.70*1.70	m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
1.1. 5		POKRYCIE DACHU			
1.1. 5.1		DACH GŁÓWNY			
55 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15 0522-01	Dostawa i montaż - Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi tra- pezowymi T-18 mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych	m ²		
		21.88*6.65*2	m ²	291.004	
		2.79*3.85*2	m ²	21.483	
				RAZEM	312.487
56 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		21.88*6.65*2	m ²	291.004	
		2.79*3.85*2	m ²	21.483	
				RAZEM	312.487
57 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		21.88*6.65*2	m ²	291.004	
		2.79*3.85*2	m ²	21.483	
				RAZEM	312.487
58 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2.79*2+8.50+7.00+21.88	m	42.960	
				RAZEM	42.960
59 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3.50*6	m	21.000	
				RAZEM	21.000
60 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1. 1.5. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		kalenica (21.88+6.30)*0.60	m ²	16.908	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kosz (5.00*2)*0.60	m ²	6.000	
		okap (2.79*2+8.50+7.00+21.88)*0.30	m ²	12.888	
		wiatrownica (6.65*4+3.85*2)*0.35	m ²	12.005	
		komin (0.60*2+1.50*2)*0.40	m ²	1.680	
		wylaz (0.60*2)*0.30*3	m ²	1.080	
				RAZEM	50.561
62 d.1. 1.5. 1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 1.5. 1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu strychowego ze schodami rozkładanymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po- nad dachem spadzistym	m ²		
		(0.63*2+0.42*2)*1.50*1	m ²	3.150	
		(0.40*2+0.30*2)*1.50*2	m ²	4.200	
				RAZEM	7.350
67 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm Kominów Licowanie powierzchni do 10 m2.	m ²		
		(0.63*2+0.42*2)*1.50*1	m ²	3.150	
		(0.40*2+0.30*2)*1.50*2	m ²	4.200	
				RAZEM	7.350
69 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.73*0.52*1	m ²	0.380	
		0.50*0.40*2	m ²	0.400	
				RAZEM	0.780
70 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0122-06	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		6.30*2*2	m	25.200	
		6.30*2*1	m	12.600	
				RAZEM	37.800
71 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0122-06	Komin systemowy 200mm	m		
		6.30	m	6.300	
				RAZEM	6.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych i wentylatorów mechanicznych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.1. 1.5. 1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 5.2.		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
74 d.1. 1.5. 2	KNR 0-15 0522-01	Dostawa i montaż - Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi trapezowymi T-18 mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
75 d.1. 1.5. 2	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
76 d.1. 1.5. 2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
77 d.1. 1.5. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		okap 1.50*0.25*2	m ²	0.750	
		wiatrownica 1.50*0.30*2*2	m ²	1.800	
		kołnierz muru 1.50*0.30*2	m ²	0.900	
				RAZEM	3.450
1.1. 6		POSADZKA NA GRUNCIE			
78 d.1. 1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		4.50*3.00*0.48	m ³	6.480	
		12.00*10.00*0.48	m ³	57.600	
		(8.76*5.18-5.37*2.26)*0.48	m ³	15.955	
		(6.84*5.13-3.16*1.66)*0.48	m ³	14.325	
		2.66*2.92*0.48	m ³	3.728	
		2.15*2.92*0.48	m ³	3.013	
		3.39*1.42*0.48	m ³	2.311	
				RAZEM	103.412
79 d.1. 1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton B15	m ³		
		4.50*3.00*0.15	m ³	2.025	
		12.00*10.00*0.15	m ³	18.000	
		(8.76*5.18-5.37*2.26)*0.15	m ³	4.986	
		(6.84*5.13-3.16*1.66)*0.15	m ³	4.477	
		2.66*2.92*0.15	m ³	1.165	
		2.15*2.92*0.15	m ³	0.942	
		3.39*1.42*0.15	m ³	0.722	
				RAZEM	32.317
80 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2 3.39*1.42	m ²		
			m ²	4.814	
				RAZEM	4.814
81 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 4.50*3.00 12.00*10.00 (8.76*5.18-5.37*2.26)	m ²		
			m ²	13.500	
			m ²	120.000	
			m ²	33.241	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.84*5.13-3.16*1.66)	m ²	29.844	
		2.66*2.92	m ²	7.767	
		2.15*2.92	m ²	6.278	
				RAZEM	210.630
82	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe - 1xfolia PE	m ²		
d.1.	0607-01				
1.6	analogia				
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1.6					
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
84	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe - 1xfolia PE	m ²		
d.1.	0607-01				
1.6	analogia				
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
85	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
d.1.	1106-02				
1.6					
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
86	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1.	1106-03	Krotność = 5.5			
1.6					
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
87	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
1.6					
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
88	NNRNKB	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2806-06				
1.6					
		214.96	m ²	214.960	
				RAZEM	214.960
89	NNRNKB	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
d.1.	202 2809-03				
1.6					
		pom. 1.1			
		4.50*2+3.00*2	m	15.000	
		-1.60*2+0.24*2*2	m	-2.240	
		pom. 1.2			
		10.00*2+12.00*2	m	44.000	
		-1.60	m	-1.600	
		-1.42+0.24*2	m	-0.940	
		-1.80+0.24*2	m	-1.320	
		-1.00+0.24*2	m	-0.520	
		pom. 1.3			
		6.84*2+5.13*2	m	23.940	
		-0.90+0.24*2	m	-0.420	
		-1.00*2	m	-2.000	
		pom. 1.5			
		1.42*2+3.39*2	m	9.620	
		-1.42	m	-1.420	
		-1.00	m	-1.000	
		-0.90*2	m	-1.800	
				RAZEM	79.300
1.1.		TYNKI			
7					
90	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1.7					
		pom. 1.1			
		(4.50*2+3.00*2)*3.24	m ²	48.600	
		-1.60*2.00*2+(1.60+2.00*2)*0.24*2	m ²	-3.712	
		pom. 1.2			
		10.00*2*4.39+12.00*2*3.24	m ²	165.560	
		-1.60*2.00	m ²	-3.200	
		-1.42*2.00+(1.42+2.00*2)*0.24	m ²	-1.539	
		-1.80*2.10+(1.80+2.10*2)*0.24	m ²	-2.340	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
		-1.50*1.20*7+(1.50+1.20*2)*0.24*7	m ²	-6.048	
		pom. 1.3			
		(6.84*2+5.13)*4.39+5.13*3.24	m ²	99.197	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
100	KNR 4-01 d.1. 0321-01 1.9	Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNR 7-22 d.1. 0202-03 1.9 analogia	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem kurtyny nad drzwiami wejściowymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-02 d.1. 1218-03 1.9 analogia	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych w łazience - 2 pochwyt do umywalki, 1 pochwyt przy muszli klozetowej stały, 1 pochwyt przy muszli klozetowej ruchomy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	10	OKŁADZINA ŚCIAN			
103	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		pom. 1.4 (5.18*2+8.76)*2.00+8.76*2.00	m ²	55.760	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24	m ²	-0.624	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		pom. 1.6 (1.96*2+1.00*2)*2.00	m ²	11.840	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24	m ²	-0.624	
		pom. 1.7 (2.92*2+2.15)*2.00+2.15*2.00	m ²	20.280	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
		pom. 1.8 (2.92*2+2.66)*2.00+2.66*2.00	m ²	22.320	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
				RAZEM	103.552
104	NNRNKB d.1. 202 0837-04 1.10	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
		pom. 1.4 (5.18*2+8.76)*2.00+8.76*2.00	m ²	55.760	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24	m ²	-0.624	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		pom. 1.6 (1.96*2+1.00*2)*2.00	m ²	11.840	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24	m ²	-0.624	
		pom. 1.7 (2.92*2+2.15)*2.00+2.15*2.00	m ²	20.280	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
		pom. 1.8 (2.92*2+2.66)*2.00+2.66*2.00	m ²	22.320	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
				RAZEM	103.552
1.1.	11	ROBOTY MALARSKIE			
105	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.11	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		pom. 1.1 (4.50*2+3.00*2)*3.24	m ²	48.600	
		-1.60*2.00*2+(1.60+2.00*2)*0.24*2	m ²	-3.712	
		pom. 1.2 10.00*2*4.39+12.00*2*3.24	m ²	165.560	
		-1.60*2.00	m ²	-3.200	
		-1.42*2.00+(1.42+2.00*2)*0.24	m ²	-1.539	
		-1.80*2.10+(1.80+2.10*2)*0.24	m ²	-2.340	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24	m ²	-0.800	
		-1.50*1.20*7+(1.50+1.20*2)*0.24*7	m ²	-6.048	
		pom. 1.3 (6.84*2+5.13)*4.39+5.13*3.24	m ²	99.197	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24	m ²	-0.624	
		-1.00*2.00*2+(1.00+2.00*2)*0.24*2	m ²	-1.600	
		-1.50*1.20*2+(1.50+1.20*2)*0.24*2	m ²	-1.728	
		pom. 1.4 (5.18*2+8.76)*4.39+8.76*3.24	m ²	112.319	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.90*2.00 -0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24 -1.00*2.00 -1.50*1.20*3+(1.50+1.20*2)*0.24*3 pom. 1.5 (1.42*2+3.39*2)*4.39 -1.42*2.00 -1.00*2.00 -0.90*2.00*2 pom. 1.6 (1.96*2+1.00*2)*4.39 -0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.24 pom. 1.7 (2.92*2+2.15)*4.39+2.15*3.24 -1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24 -1.00*0.60+(1.00+0.60*2)*0.24 pom. 1.8 (2.92*2+2.66)*4.39+2.66*3.24 -1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.24 -1.00*0.60+(1.00+0.60*2)*0.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-1.800 -0.624 -2.000 -2.592 42.232 -2.840 -2.000 -3.600 25.989 -0.624 42.042 -0.800 -0.072 45.933 -0.800 -0.072	
				RAZEM	542.457
106 d.1. 1.11	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²		
		542.457 -103.552	m ² m ²	542.457 -103.552	
				RAZEM	438.905
107 d.1. 1.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		542.457 -103.552	m ² m ²	542.457 -103.552	
				RAZEM	438.905
108 d.1. 1.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		271.80	m ²	271.800	
				RAZEM	271.800
1.1. 12		ŚCIANKI SANITARNE			
109 d.1. 1.12	KNR 2-02 1205-02 analogia	Dostawa i montaż ścianek działowych w sanitariatach - kabiny toaletowe z płyty laminowanej z drzwiami - rozwiązanie systemowe producenta	m ²		
		(1.46*2+2.00)*2.20	m ²	10.824	
				RAZEM	10.824
1.1. 13		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
110 d.1. 1.13	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m - w pozycji należy ująć czas pracy rusztowań	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
111 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70040 gr.15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		21.78*2*3.30 10.48*3.30+10.48*2.55*0.5*2 3.24*3.30*2 5.28*3.30+5.28*1.75*0.5 -1.50*1.20*12 -1.00*0.60*2 -1.20*0.90*1 -1.00*2.00*1 -1.60*2.00*1 -1.70*2.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	143.748 61.308 21.384 22.044 -21.600 -1.200 -1.080 -2.000 -3.200 -3.400	
				RAZEM	216.004
112 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70040 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(1.50+1.20*2)*0.25*12 (1.00+0.60*2)*0.25*2 (1.20+0.90*2)*0.25*1 (1.00+2.00*2)*0.25*1 (1.60+2.00*2)*0.25*1 (1.70+2.00*2)*0.25*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.700 1.100 0.750 1.250 1.400 1.425	
				RAZEM	17.625

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 216*4	szt szt	 864.000	
				RAZEM	864.000
114 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 216.004	m ² m ²	 216.004	
				RAZEM	216.004
115 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 17.625	m ² m ²	 17.625	
				RAZEM	17.625
116 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.50+1.20*2)*12 (1.00+0.60*2)*2 (1.20+0.90*2)*1 (1.00+2.00*2)*1 (1.60+2.00*2)*1 (1.70+2.00*2)*1 3.30*6	m m m m m m m	 46.800 4.400 3.000 5.000 5.600 5.700 19.800	
				RAZEM	90.300
117 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 21.78*2 10.48*2 3.24*2 -1.60 -1.80 -1.00	m m m m m m	 43.560 20.960 6.480 -1.600 -1.800 -1.000	
				RAZEM	66.600
118 d.1. 1.13	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 216.004 17.625	m ² m ² m ²	 216.004 17.625	
				RAZEM	233.629
119 d.1. 1.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wg kolorystyki gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 216.004 -19.98	m ² m ² m ²	 216.004 -19.980	
				RAZEM	196.024
120 d.1. 1.13	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna z tynku silikatowego ościeża o szer. do 30 cm 17.625	m ² m ²	 17.625	
				RAZEM	17.625
121 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian 66.60*0.30	m ² m ²	 19.980	
				RAZEM	19.980
1.1. 14		TARAS NA POZIOMIE TERENU			
122 d.1. 1.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
123 d.1. 1.14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
124 d.1. 1.14	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 5.00*10.48*0.30	m ³ m ³	 15.720	
				RAZEM	15.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.14	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 5.00*10.48*0.30	m ³ m ³	 15.720	
				RAZEM	15.720
126	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.14 analogia	Oplata składowiskowa 5.00*10.48*0.30*1.6	t t	 25.152	
				RAZEM	25.152
127	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
128	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.14	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
129	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
130	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1.14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
131	KNR 0-11 d.1. 0321-01 1.14	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4:1) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00*10.48	m ² m ²	 52.400	
				RAZEM	52.400
132	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.14	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 5.00*2+10.48	m m	 20.480	
				RAZEM	20.480
133	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00*2+10.48	m m	 20.480	
				RAZEM	20.480
1.2		ZAGOSPODAROWANIE			
1.2.1		PARKING			
134	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 32.61*10.00-1.00*5.00	m ² m ²	 321.100	
				RAZEM	321.100
135	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 7.2 32.61*10.00-1.00*5.00	m ² m ²	 321.100	
				RAZEM	321.100
136	KNR 2-01 d.1. 0212-08 2.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 321.10*0.56	m ³ m ³	 179.816	
				RAZEM	179.816
137	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 321.10*0.56	m ³ m ³	 179.816	
				RAZEM	179.816
138	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.1 analogia	Oplata składowiskowa 321.10*0.56*1.6	t t	 287.706	
				RAZEM	287.706
139	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 32.61*10.00-1.00*5.00	m ² m ²	 321.100	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	321.100
140 d.1. 2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
141 d.1. 2.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
142 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
143 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
144 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
145 d.1. 2.1	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4:1) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		32.61*10.00-1.00*5.00	m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
1.2. 2		CHODNIKI / OPASKA			
146 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		7.28*8.54-4.98*3.24	m ²	46.036	
		11.00*1.60-5.00*1.60*0.5	m ²	13.600	
		(9.00+11.78+27.28)*0.50	m ²	24.030	
				RAZEM	83.666
147 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.2	m ²		
		7.28*8.54-4.98*3.24	m ²	46.036	
		11.00*1.60-5.00*1.60*0.5	m ²	13.600	
		(9.00+11.78+27.28)*0.50	m ²	24.030	
				RAZEM	83.666
148 d.1. 2.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		83.666*0.36	m ³	30.120	
				RAZEM	30.120
149 d.1. 2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		83.666*0.36	m ³	30.120	
				RAZEM	30.120
150 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		83.666*0.36*1.6	t	48.192	
				RAZEM	48.192
151 d.1. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		7.28*8.54-4.98*3.24	m ²	46.036	
		11.00*1.60-5.00*1.60*0.5	m ²	13.600	
		(9.00+11.78+27.28)*0.50	m ²	24.030	
				RAZEM	83.666
152 d.1. 2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		7.28*8.54-4.98*3.24	m ²	46.036	
		11.00*1.60-5.00*1.60*0.5	m ²	13.600	
		(9.00+11.78+27.28)*0.50	m ²	24.030	
				RAZEM	83.666

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 7.28*8.54-4.98*3.24 11.00*1.60-5.00*1.60*0.5 (9.00+11.78+27.28)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 46.036 13.600 24.030	
				RAZEM	83.666
154	KNR 2-31 d.1. 0114-06 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 7.28*8.54-4.98*3.24 11.00*1.60-5.00*1.60*0.5 (9.00+11.78+27.28)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 46.036 13.600 24.030	
				RAZEM	83.666
155	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7.28*8.54-4.98*3.24 11.00*1.60-5.00*1.60*0.5 (9.00+11.78+27.28)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 46.036 13.600 24.030	
				RAZEM	83.666
156	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 7.28*8.54-4.98*3.24 11.00*1.60-5.00*1.60*0.5 (9.00+11.78+27.28)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 46.036 13.600 24.030	
				RAZEM	83.666
157	KNR 0-11 d.1. 0321-01 2.2	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (4:1) grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.28*8.54-4.98*3.24 11.00*1.60-5.00*1.60*0.5 (9.00+11.78+27.28)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 46.036 13.600 24.030	
				RAZEM	83.666
1.2.		KRAWĘŻNIKI			
3					
158	KNR 2-31 d.1. 0401-07 2.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 32.61*2+10.00+1.00 9.00	m m m	 76.220 9.000	
				RAZEM	85.220
159	KNR 2-01 d.1. 0212-08 2.3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 85.22*0.40*0.40	m ³ m ³	 13.635	
				RAZEM	13.635
160	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 85.22*0.40*0.40	m ³ m ³	 13.635	
				RAZEM	13.635
161	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.3 analogia	Oplata składowiskowa 85.22*0.40*0.40*1.6	t t	 21.816	
				RAZEM	21.816
162	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2.3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 32.61*2+10.00+1.00	m m	 76.220	
				RAZEM	76.220
163	KNR 2-31 d.1. 0403-05 2.3	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
164	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.3	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem (32.61*2+10.00+1.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15) 9.00*(0.30*0.15)	m ³ m ³ m ³	 5.145 0.405	
				RAZEM	5.550
1.2.		OBRZEŻA			
4					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 2-31 d.1. 0401-03 2.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50	m	83.420	
				RAZEM	83.420
166	KNR 2-01 d.1. 0212-08 2.4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50)*0.30*0.30	m ³	7.508	
				RAZEM	7.508
167	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 9			
		(1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50)*0.30*0.30	m ³	7.508	
				RAZEM	7.508
168	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2.4 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		(1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50)*0.30*0.30*1.6	t	12.012	
				RAZEM	12.012
169	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2.4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50	m	83.420	
				RAZEM	83.420
170	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2.4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(1.60+11.00+6.94+7.28+8.04+9.00+11.78+27.28+0.50)*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³	2.503	
				RAZEM	2.503
1.2.		ZIELEŃ			
5					
171	KNR 2-21 d.1. 0203-01 2.5	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.IV nie zadarnionym	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
172	kalk. własna 2.5	Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą.	m ³		
		500.00*0.15	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
173	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		500.00*0.15	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
174	KNR 2-21 d.1. 0404-04 2.5	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		500.00/(100*100)	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
1.3		INSTALACJE SANITARNE			
1.3.		INSTALACJA WOD-KAN			
1					
175	KNNR 4 d.1. 0233-03 3.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNNR 4 d.1. 0233-03 3.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNNR 4 d.1. 0230-02 3.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNNR 4 d.1. 0230-02 3.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNNR 4 d.1. 0229-04 3.1	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 4 d.1. 0137-02 3.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNNR 4 d.1. 0137-02 3.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 4 d.1. 0137-02 3.1	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 3.1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185	KNNR 4 d.1. 0234-02 3.1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 4 d.1. 0211-01 3.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
187	KNNR 4 d.1. 0211-03 3.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNNR 4 d.1. 0208-01 3.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
189	KNNR 4 d.1. 0208-03 3.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
190	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14.00	m	14.000	
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	25.000
191	KNR 4-01 d.1. 0325-04 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14.00	m	14.000	
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	25.000
192	KNNR 4 d.1. 0203-01 3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
193	KNNR 4 d.1. 0203-02 3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNNR 4 d.1. 0203-03 3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
195	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3.1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
196	KNNR 4 d.1. 0134-02 3.1	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 4 d.1. 0140-02 3.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR INSTAL d.1. 0102-03 3.1	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		49.00	m	49.000	
				RAZEM	49.000
199	KNR INSTAL d.1. 0102-04 3.1	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
200	KNR INSTAL d.1. 0102-07 3.1	Rurociągi miedziane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		49.00	m	49.000	
		26	m	26.000	
				RAZEM	75.000
202	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNR INSTAL d.1. 0109-02 3.1	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KNNR 3 d.1. 0303-01 3.1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0.20	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
205	KNR INSTAL d.1. 0105-01 3.1	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
206	KNR INSTAL d.1. 0106-02 3.1	Podjęście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR INSTAL d.1. 0105-09 3.1	Podjęście dopływowe do płuczek i bolilerów ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
208	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 3.1	Boiler 60l - dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1. 3.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 49.00 26 2	m m m m	 49.000 26.000 2.000	
				RAZEM	77.000
210 d.1. 3.1	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 49.00 26 2	m m m m	 49.000 26.000 2.000	
				RAZEM	77.000
211 d.1. 3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.1. 3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 2		WENTYLACJA			
213 d.1. 3.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (2*3.14*0.075)*3.00 (2*3.14*0.100)*7.00 (2*3.14*0.100)*1.00	m ² m ² m ² m ²	 1.413 4.396 0.628	
				RAZEM	6.437
214 d.1. 3.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.1. 3.2	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.1. 3.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (0.20*4)*6.00	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
217 d.1. 3.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kolowe typ D o śr.do 160 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
218 d.1. 3.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe min 1500 m3/h 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 3		KANALIZACJA SANITARNA			
219 d.1. 3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 160mm 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
220 d.1. 3.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.1. 3.3	KNR 2-18 0625-03 analogia	Dostawa i montaż zbiornika na nieczystości płynne 10 m3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.1. 3.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.00*1.10*0.80 2.00*2.00*3.20 3.60*2.90*3.50	m³ m³ m³ m³	 8.800 12.800 36.540	
				RAZEM	58.140
223 d.1. 3.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 58.14-40.703	m³ m³	 17.437	
				RAZEM	17.437
224 d.1. 3.3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata skladowiskowa 17.437*1.6	t t	 27.899	
				RAZEM	27.899
225 d.1. 3.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podloza pod kanały i obiekty z materialów sypkich grub. 15 cm 10.00*0.15*0.80 2.00*2.00*0.15 2.80*2.10*0.15	m³ m³ m³ m³	 1.200 0.600 0.882	
				RAZEM	2.682
226 d.1. 3.3	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur kanalizacyjnych z materialów sypkich 10.00*0.30*0.80	m³ m³	 2.400	
				RAZEM	2.400
227 d.1. 3.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 58.14-2.682-2.40 -3.00*(3.14*(0.50^2)) -10.00	m³ m³ m³ m³	 53.058 -2.355 -10.000	
				RAZEM	40.703
228 d.1. 3.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.4.1	UKŁADANIE KABLI W ROWIE KABLOWYM				
229 d.1. 4.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 20.00*0.60*0.80	m³ m³	 9.600	
				RAZEM	9.600
230 d.1. 4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
231 d.1. 4.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie + zapas - kable YKYžo 5x50 mm 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
232 d.1. 4.1	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
233 d.1. 4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
234 d.1. 4.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.1. 1304-05 4.1	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		UZIEMIENIE + INSTALACJA ODGROMOWA			
236 d.1. 0608-07 4.2	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 30x4 mm - otok	m		
		24.00*2+12.00*2+3.00*2+1.00*6	m	84.000	
				RAZEM	84.000
237 d.1. 0606-02 4.2	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		22.00*3+14.00*3+6.00+4.00*4+18.00	m	148.000	
				RAZEM	148.000
238 d.1. 0607-02 4.2	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy 8 mm	m		
		3.00*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
239 d.1. 0619-06 4.2	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
240 d.1. 0621-02 4.2	KNR-W 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		3.00*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
241 d.1. 0617-01 4.2	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
242 d.1. 0617-11 4.2	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
243 d.1. 0602-04 4.2 analogia	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - kpl	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
244 d.1. 1205-03 4.2	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.1. 1205-04 4.2	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
246 d.1. 1205-01 4.2	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1. 1205-02 4.2	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
248 d.1. 0405-03 4.3	KNR-W 5-08	Montaż tablicy głównej prefabrykowanej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.1. 0205-03 4.3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe do zasilania TW- 1M	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
250	KNNR 5 d.1. 0308-01 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
251	KNNR 5 d.1. 0308-05 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
252	KNNR 5 d.1. 0308-06 4.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.3	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm	m		
		740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
254	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.3	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
255	KNNR 5 d.1. 0205-01 4.3	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm	m		
		1060	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
256	KNNR 5 d.1. 0205-03 4.3	Przewody kabelkowe YDYzo 5x4 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
257	KNNR 5 d.1. 0205-03 4.3	Przewody kabelkowe LY 16 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
258	KNNR 5 d.1. 0205-03 4.3	Przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
259	KNNR 5 d.1. 0602-04 4.3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
260	KNNR 5 d.1. 0306-02 4.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
261	KNNR 5 d.1. 0306-04 4.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
262	KNNR 5 d.1. 0306-02 4.3	Łączniki i przyciski schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
263	KNNR 5 d.1. 0306-02 4.3	Łączniki p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 5-08 d.1. 0402-02 4.3	Montaż dzwonka 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	KNNR 5 d.1. 0306-02 4.3	Przycisk dzwonka podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR 5 d.1. 0511-04 4.3	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
267	KNNR 5 d.1. 0511-04 4.3	Oprawy świetłówkowe AW	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
268	KNNR 5 d.1. 0501-01 4.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
269	KNNR 5 d.1. 0501-01 4.3	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNNR 5-08 d.1. 0512-01 4.3	Montaż na gotowym podłożu opraw naściennych ośw. zewnętrzne z czujka ru- chu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNNR 5 d.1. 0302-01 4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
272	KNNR 5 d.1. 0302-05 4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
273	KNNR 5 d.1. 0302-06 4.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
274	KNNR 5 d.1. 0406-04 4.3	Grzejniki konwektorowe 230V - 2500W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
275	KNNR 5 d.1. 0406-04 4.3	Grzejniki konwektorowe 230V - 2000W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 5 d.1. 0406-04 4.3	Grzejniki konwektorowe 230V - 1500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 d.1. 0406-04 4.3	Grzejniki konwektorowe 230V - 1000W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNNR 5 d.1. 0406-04 4.3	Grzejniki konwektorowe 230V - 500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		POMIARY			
4					
279	KNNR 5 d.1. 1301-01 4.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.1. 4.4	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.1. 4.4	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.1. 4.4	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
283 d.1. 4.4	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.1. 4.4	KNNR 5 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
287 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
289 d.1. 4.4	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.1. 4.4	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		22	próba	22.000	
				RAZEM	22.000
291 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.1. 4.4	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 5		WYPOSAZENIE GASTRONOMICZNE			
293 d.1. 4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia gastronomicznego 1. Meble kuchenne w zabudowie na wymiar - 6,20mb 2. Chłodziarko zamrażarka - 1szt 3. Kuchenka elektryczna - 1szt 4. Zmywarka - 1szt. 5. Szafy rozsuwane w zabudowie na wymiar - 7,0mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000