
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261400-8 Pokrywanie
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45000000-7 Roboty budowlane
42511110-5 Pompy grzewcze
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, C.O., ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z FOTO-
WOLTAIKĄ ORAZ ZBIORNIKIEM NA NIECZYSTOŚCI 10m3
ADRES INWESTYCJI : PRZYBORÓW, 27-420 BODZECHÓW. DZ. NR 91/1; 91/4 OBRĘB: 1 PRZYBORÓW JEDNOSTKA EWI-
DENCYJNA: BODZECHÓW
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. wentylacyjna, drogowa
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i gruzu) o grub.do 15 cm za po-	m ²		
d.1	0119-01	mocą spycharek	m ²	224.00	
		224.0		RAZEM	224.00
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01		m ³	98.66	
	kalk. własna	80.55+7.31+9.90+0.90		RAZEM	98.66
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0203-08	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³		
		do 1 km ŁAWY	m ³	20.38	
	os A-A	15.44*1.20*1.10	m ³	20.38	
	os B-B	15.44*1.20*1.10	m ³	4.84	
	pośrednia	4.40*1.0*1.10	m ³	4.84	
	pośrednia	4.40*1.0*1.10	m ³	8.37	
	os 2-2	6.34*1.20*1.10	m ³	8.37	
	os 3-3	6.34*1.20*1.10	m ³	8.37	
	os 4-4	6.34*1.20*1.10	m ³	2.35	
	pośrednia	2.14*1.0*1.10	m ³	2.35	
	pośrednia	2.14*1.0*1.10	m ³	0.30	
	trzon komi-	0.34*0.80*1.10	m ³		
	nowy	A (suma częściowa)	m ³	80.55	
				RAZEM	80.55
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom ławy fundamentowej	m ³		
d.1	0303-01		m ³	1.85	
	analiza indy-		m ³	1.85	
	widualna		m ³	0.44	
	os A-A	15.44*1.20*0.10	m ³	0.44	
	os B-B	15.44*1.20*0.10	m ³	0.76	
	pośrednia	4.40*1.0*0.10	m ³	0.76	
	pośrednia	4.40*1.0*0.10	m ³	0.76	
	os 2-2	6.34*1.20*0.10	m ³	0.21	
	os 3-3	6.34*1.20*0.10	m ³	0.21	
	os 4-4	6.34*1.20*0.10	m ³	0.03	
	pośrednia	2.14*1.0*0.10	m ³		
	pośrednia	2.14*1.0*0.10	m ³		
	trzon komi-	0.34*0.80*0.10	m ³		
	nowy	A (suma częściowa)	m ³	7.31	
				RAZEM	7.31
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0203-08	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m ³		
		do 1 km STOPY	m ³	9.90	
	stopy	1.50*1.50*1.10*4	m ³	9.90	
		A (suma częściowa)	m ³	9.90	
				RAZEM	9.90
6	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom stóp fundameto-	m ³		
d.1	0303-01	wych STOPY	m ³	0.90	
	analiza indy-				
	widualna				
	stopy	1.50*1.50*0.10*4	m ³		
				RAZEM	0.90
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-02	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	98.66	
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	-55.57	
	wywóz	-55.57		RAZEM	43.09
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02		m ³	98.66	
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	-55.57	
	wywóz	-55.57		RAZEM	43.09
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4	m ³	98.66	
	analogia		m ³	-43.09	
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90			
	zabudowa	-(3.89+3.89+14.17+1.+2.64+11.48+0.20+30.64*0.14+30.64*0.05)			
				RAZEM	55.57
2		Roboty fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej	m ³		
d.2	1103-01	na podłożu gruntowym			
	os A-A	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	os B-B	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	os 2-2	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 3-3	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 4-4	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	trzon komi- nowy	0.34*0.80*0.10	m ³	0.03	
		A (suma częściowa)			
			m ³	3.57	
	stopy	0.90*0.90*0.10*4	m ³	0.32	
		B (suma częściowa)			
			m ³	0.32	
				RAZEM	3.89
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0228-02				
	os A-A	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	os B-B	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	os 2-2	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 3-3	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 4-4	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	trzon komi- nowy	0.34*0.80*0.10	m ³	0.03	
		A (suma częściowa)			
			m ³	3.57	
	stopy	0.90*0.90*0.10*4	m ³	0.32	
		B (suma częściowa)			
			m ³	0.32	
				RAZEM	3.89
12	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-05				
	os A-A	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	os B-B	15.44*0.60*0.10	m ³	0.93	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	pośrednia	4.40*0.40*0.10	m ³	0.18	
	os 2-2	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 3-3	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	os 4-4	6.34*0.60*0.10	m ³	0.38	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	pośrednia	2.14*0.40*0.10	m ³	0.09	
	trzon komi- nowy	0.34*0.80*0.10	m ³	0.03	
		A (suma częściowa)			
			m ³	3.57	
	stopy	0.90*0.90*0.10*4	m ³	0.32	
		B (suma częściowa)			
			m ³	0.32	
				RAZEM	3.89
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
	os A-A ŁZ0.1	15.44*0.60*0.40	m ³	3.71	
	os B-B ŁZ0.1	15.44*0.60*0.40	m ³	3.71	
	pośrednia ŁZ0.2	4.40*0.40*0.40	m ³	0.70	
	pośrednia ŁZ0.2	4.40*0.40*0.40	m ³	0.70	
	os 1-1 ŁZ0.1	6.34*0.60*0.40	m ³	1.52	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.34*0.60*0.40	m ³	1.52	
	os 3-3 ŁZ0.1	6.34*0.60*0.40	m ³	1.52	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*0.40	m ³	0.34	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*0.40	m ³	0.34	
	trzon komi- nowy	0.34*0.80*0.40	m ³	0.11	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ³	14.17	
				RAZEM	14.17
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02	stopy Stopa 0.90*0.90*0.40*4	m ³	1.30	
	ST0.1	A (suma częściowa)	m ³	----- 1.30	
				RAZEM	1.30
15	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0209-01	kalk. własna <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25</i>	m ³		
	słup SZ0.1	4*3.14*0.15*0.15*0.70	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej trzpienie pod kominy	m ³		
d.2	0101-06	os A-A ŁZ0.1 15.18*0.25*0.70	m ³	2.66	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.25*0.70	m ³	2.66	
	pośrednia ŁZ0.2	4.76*0.25*0.70	m ³	0.83	
	pośrednia ŁZ0.2	4.76*0.25*0.70	m ³	0.83	
	os 1-1 ŁZ0.1	6.70*0.25*0.70	m ³	1.17	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.25*0.70	m ³	1.17	
	os 3-3 ŁZ0.1	6.70*0.25*0.70	m ³	1.17	
	pośrednia ŁZ0.2	2.28*0.25*0.70	m ³	0.40	
	pośrednia ŁZ0.2	2.28*0.25*0.70	m ³	0.40	
	trzon komi-nowy	0.34*0.80*0.70	m ³	0.19	
	korekta trpie-nie	-0.20	m ³	-0.20	
				RAZEM	11.28
17	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.2	0211-01	<i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25</i>	m ³		
	+ kalk. włas-na+analogia trzpień TZ0.1	5*0.24*0.24*0.70	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno	m ²		
d.2	0604-05	ławy i stopy fundamentowe - pierwsza warstwa	m ²		
	os A-A	15.44*0.60	m ²	9.26	
	os B-B	15.44*0.60	m ²	9.26	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	os 2-2	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 3-3	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 4-4	6.34*0.60	m ²	3.80	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	trzon komi-nowy	0.34*0.80	m ²	0.27	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 35.43	
	stopy	0.90*0.90*4	m ²	3.24	
	B (suma częściowa)		m ²	----- 3.24	
				RAZEM	38.67
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01		m ²		
	os A-A	15.44*0.60	m ²	9.26	
	os B-B	15.44*0.60	m ²	9.26	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	os 2-2	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 3-3	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 4-4	6.34*0.60	m ²	3.80	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	trzon komi-nowy	0.34*0.80	m ²	0.27	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 35.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy	0.90*0.90*4 B (suma częściowa)	m ²	3.24	
			m ²	3.24	
				RAZEM	38.67
20	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	os A-A	15.44*0.60	m ²	9.26	
	os B-B	15.44*0.60	m ²	9.26	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	pośrednia	4.40*0.40	m ²	1.76	
	os 2-2	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 3-3	6.34*0.60	m ²	3.80	
	os 4-4	6.34*0.60	m ²	3.80	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	pośrednia	2.14*0.40	m ²	0.86	
	trzon komi- nowy	0.34*0.80	m ²	0.27	
		A (suma częściowa)	m ²	35.43	
	stopy	0.90*0.90*4 B (suma częściowa)	m ²	3.24	
			m ²	3.24	
				RAZEM	38.67
21	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (ra-	m ²		
d.2	0803-01	pówka)			
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	os 3-3 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
				RAZEM	29.08
22	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	os 3-3 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
				RAZEM	90.34
23	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	ŁZ0.2				
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	os 3-3 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	ŁZ0.2				
				RAZEM	90.34
24	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ławy			
	os A-A ŁZ0.1	15.44*0.40*2	m ²	12.35	
	os B-B ŁZ0.1	15.44*0.40*2	m ²	12.35	
	pośrednia	4.40*0.40*2	m ²	3.52	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.40*0.40*2	m ²	3.52	
	ŁZ0.2				
	os 1-1 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	os 3-3 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*2	m ²	1.71	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*2	m ²	1.71	
				RAZEM	50.37
25 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa ławy	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.44*0.40*2	m ²	12.35	
	os B-B ŁZ0.1	15.44*0.40*2	m ²	12.35	
	pośrednia ŁZ0.2	4.40*0.40*2	m ²	3.52	
	pośrednia ŁZ0.2	4.40*0.40*2	m ²	3.52	
	os 1-1 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	
	os 3-3 ŁZ0.1	6.34*0.40*2	m ²	5.07	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*2	m ²	1.71	
	pośrednia ŁZ0.2	2.14*0.40*2	m ²	1.71	
				RAZEM	50.37
26 d.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe <i>Płyta styropianowa 14cm</i>	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
				RAZEM	30.64
27 d.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe <i>Płyta styropianowa 5cm</i>	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
				RAZEM	30.64
28 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*2	m ²	21.25	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*2	m ²	9.38	
				RAZEM	61.26
29 d.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubełkowa</i>	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os B-B ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	
	os 2-2 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
	os 4-4 ŁZ0.1	6.70*0.70*1	m ²	4.69	
				RAZEM	30.64
30 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 69.70/1000	t		
			t	0.07	
				RAZEM	0.07
31 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 561.3/1000	t		
			t	0.56	
				RAZEM	0.56
3		Roboty murowe			
32 d.3	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
	elewcja wschodnia	15.50*3.0	m ²	46.50	
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	37.50	
	elewacja zachodnia	15.50*3.0	m ²	46.50	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)	m ²	38.13	
	elewacja północna	7.50*3.0	m ²	22.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	22.50	
	elewacja południowa	7.50*3.0	m ²	22.50	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)	m ²	18.90	
	ściany wewnętrzne	2.40*3.0	m ²	7.20	
		2.40*3.0	m ²	7.20	
		E (suma częściowa)	m ²	14.40	
				RAZEM	131.43
33 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2.28*3.0	m ²	6.84	
		2.45*3.0	m ²	7.35	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		2.14*3.0	m ²	6.42	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		4.76*3.0	m ²	14.28	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		2.28*3.0	m ²	6.84	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
				RAZEM	34.73
34 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10.0	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
35 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*2*1.20	m	4.80	
		2*3*1.80	m	10.80	
		2*2*2.20	m	8.80	
				RAZEM	24.40
36 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	elewacja wschodnia	15.50*0.30	m ²	4.65	
		A (suma częściowa)	m ²	4.65	
	elewacja zachodnia	15.50*0.30	m ²	4.65	
		B (suma częściowa)	m ²	4.65	
	elewacja północna	7.50*0.30	m ²	2.25	
		C (suma częściowa)	m ²	2.25	
	elewacja południowa	7.50*0.30	m ²	2.25	
		D (suma częściowa)	m ²	2.25	
	ściany wewnętrzne	2.40*0.30	m ²	0.72	
		2.40*0.30	m ²	0.72	
		E (suma częściowa)	m ²	1.44	
		2.28*0.25	m ²	0.57	
		2.45*0.25	m ²	0.61	
		2.14*0.25	m ²	0.54	
		4.76*0.25	m ²	1.19	
		2.28*0.25	m ²	0.57	
		F (suma częściowa)	m ²	3.48	
				RAZEM	18.72
37 d.3	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych fi 20+W	m		
		5.16	m	5.16	
				RAZEM	5.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.3 kalk. własna	Dostarczenie i montaż pieco-kominka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-17	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż	szt.		
d.3 0204-01	kalk. własna				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
40	d.3 kalk. własna	Dostarczenie i montaż półko-ścianki przy pomieszczeniu porządkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Dach			
41	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4 0408-03					
	K01	1.51	m ³	1.51	
	K02	0.06	m ³	0.06	
	K03	0.14	m ³	0.14	
	K04	0.22	m ³	0.22	
	K05	0.30	m ³	0.30	
	K06	0.38	m ³	0.38	
				RAZEM	2.61
42	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4 0408-07					
	KN01	0.69	m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
43	KNR-W 2-02	Belka narożna długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.4 0406-03					
	analogia				
	BN01	0.19	m ³ drew.	0.19	
				RAZEM	0.19
44	KNR-W 2-02	Belka kalenicowa długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.4 0406-03					
	analogia				
	BK01	0.20	m ³ drew.	0.20	
				RAZEM	0.20
45	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4 0408-02					
	KL01	0.45	m ³	0.45	
	KL02	1.43	m ³	1.43	
				RAZEM	1.88
46	KNR-W 2-02	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4 0408-01					
	Z01	0.13	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
47	KNR-W 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.4 0406-01					
	M01	0.66	m ³ drew.	0.66	
	M02	0.28	m ³ drew.	0.28	
				RAZEM	0.94
48	KNR-W 2-02	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4 0409-06					
	analogia				
		18.60*2*0.25*0.03	m ³	0.28	
		9.10*2*0.25*0.03	m ³	0.14	
				RAZEM	0.42
49	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.4 0410-02					
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	
				RAZEM	186.80
50	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
d.4 0103-01					
	analiza indywidualna				
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	
				RAZEM	186.80
51	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.4 202 0535-03					
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR AT-09 d.4 0701-04 analogia	Wentylacja instalacji kanalizacyjnej-nasady	szt.	RAZEM	186.80
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
53	KNR AT-09 d.4 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
		9.53	m	9.53	
		4*6.43/0.906	m	28.39	
				RAZEM	37.92
54	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		9.53	m	9.53	
		4*6.43/0.906	m	28.39	
				RAZEM	37.92
55	KNR AT-09 d.4 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiori	m		
		9.53	m	9.53	
		4*6.43/0.906	m	28.39	
				RAZEM	37.92
56	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
57	KNR AT-09 d.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
60	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kapinosów	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
61	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
62	NNRNKB d.4 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż rynien System 125/100	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
63	NNRNKB d.4 202 0546-02 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż lejów spustowych System 125/100	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	NNRNKB d.4 202 0546-03 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane- montaż narożników rynnowych System 125/100	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	NNRNKB d.4 202 0550-04 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane System 125/100	m		
		4*3.20	m	12.80	
				RAZEM	12.80
66	NNRNKB d.4 202 0550-08 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane- kolanka System 125/100	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
67	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod blachę trapezową	m ²		
d.4	2612-07				
	analogia+				
	kalk. własna				
		54.60*0.80	m ²	43.68	
				RAZEM	43.68
68	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie blachą z okleiną drewnopodobną -podprzybitka	m ²		
d.4	202 0540-01				
	analogia+				
	kalk. własna				
		54.60*0.80	m ²	43.68	
				RAZEM	43.68
5		Konstrukcja stropów podciągów, rdzeni, wieńców i nadproży			
69	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0217-02				
	analogia				
		11.63	m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
70	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0217-05				
	analogia+				
	kal. własna				
		Krotność = -2			
		11.63	m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
71	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5	0209-01				
	kalk. własna				
	słup SZ0.1	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25			
		4*3.14*0.15*0.15*3.29	m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
72	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.5	0211-01				
	+ kalk. własna+analogia				
	trzczeń				
	TZ0.1	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25			
		4*0.24*0.24*3.29	m ³	0.76	
				RAZEM	0.76
73	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
d.5	0212-12				
	WZ01				
	WZ02				
		0.24*0.24*14.36	m ³	0.83	
		0.24*0.24*37.54	m ³	2.16	
				RAZEM	2.99
74	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.5	0210-05				
	BZ01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	BZ02				
		7.18*0.24*0.30	m ³	0.52	
		1.62*0.24*0.30*2	m ³	0.23	
				RAZEM	0.75
75	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m ³		
d.5	0210-05				
	NZ01	- z zastosowaniem pompy do betonu-NADPROŻA			
		0.24*0.24*1.94*4	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
76	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.5	0290-03				
		gładkie o śr. do 7 mm			
		74.0/1000	t	0.07	
		25.10/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.10
77	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.5	0290-04				
		żebrowane o śr. 8-14 mm			
		628.2/1000	t	0.63	
				RAZEM	0.63
6		Tynki i okładziny			
78	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m ²		
d.6	0105-01				
	analogia				
	pom 01 korytarz	13.80*3.0<malowanie>	m ²	41.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*3	m ²	-5.40	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*2	m ²	-7.20	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*2	m ²	2.20	
		A (suma częściowa)			
			m ²	31.00	
	pom 02 socjalne	9.79*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	29.37	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta okno	-1.50*1.50*1	m ²	-2.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*1 B (suma częściowa)	m ²	0.86	
			m ²	26.18	
	pom 03 porządkowe	4.25*3.0<plytki> C (suma częściowa)	m ²	12.75	
			m ²	12.75	
	pom 04 świetlica	32.79*3.0<malowanie>	m ²	98.37	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*1	m ²	1.10	
	korekta okno	-1.50*1.50*6	m ²	-13.50	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*6 D (suma częściowa)	m ²	5.13	
			m ²	87.50	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	9.46*3.0<plytki+malowanie>	m ²	28.38	
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1 E (suma częściowa)	m ²	-1.80	
			m ²	26.45	
	pom 06 wc męski przed-sionek	6.76*3.0<plytki+malowanie>	m ²	20.28	
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1 F (suma częściowa)	m ²	-1.60	
			m ²	16.75	
	pom 07 wc męski	6.62*3.0<plytki+malowanie>	m ²	19.86	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1 G (suma częściowa)	m ²	-1.60	
			m ²	18.26	
				RAZEM	218.89
79 d.6	KNR AT-32 0102-08 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jedno-warstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
	pom 01 korytarz	13.80*3.0<malowanie>	m ²	41.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*3	m ²	-5.40	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*2	m ²	-7.20	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*2 A (suma częściowa)	m ²	2.20	
			m ²	31.00	
	pom 02 socjalne	9.79*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	29.37	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta okno	-1.50*1.50*1	m ²	-2.25	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*1 B (suma częściowa)	m ²	0.86	
			m ²	26.18	
	pom 03 porządkowe	4.25*3.0<plytki> C (suma częściowa)	m ²	12.75	
			m ²	12.75	
	pom 04 świetlica	32.79*3.0<malowanie>	m ²	98.37	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*1	m ²	1.10	
	korekta okno	-1.50*1.50*6	m ²	-13.50	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*6 D (suma częściowa)	m ²	5.13	
			m ²	87.50	
				RAZEM	157.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jedno-	m ²		
d.6	0102-03	warstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm łą-			
	analogia	zienki			
	pom 05 wc	9.46*3.0<płytki+malowanie>	m ²	28.38	
	niepełnos-				
	prawni/dam-				
	ski				
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
		A (suma częściowa)			
			m ²	26.45	
	pom 06 wc	6.76*3.0<płytki+malowanie>	m ²	20.28	
	męski przed-				
	sionek				
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		B (suma częściowa)			
			m ²	16.75	
	pom 07 wc	6.62*3.0<płytki+malowanie>	m ²	19.86	
	męski				
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		C (suma częściowa)			
			m ²	18.26	
				RAZEM	61.46
81	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.6	202 1134-02				
	pom 01 kory-	13.80*3.0<malowanie>	m ²	41.40	
	tarz				
	korekta drzwi	-0.90*2.0*3	m ²	-5.40	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*2	m ²	-7.20	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*2	m ²	2.20	
		A (suma częściowa)			
			m ²	31.00	
	pom 02 so-	9.79*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	29.37	
	cjalne				
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta okno	-1.50*1.50*1	m ²	-2.25	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*1	m ²	0.86	
		B (suma częściowa)			
			m ²	26.18	
	pom 03 po-	4.25*3.0<płytki>	m ²	12.75	
	rządkowe				
		C (suma częściowa)			
			m ²	12.75	
	pom 04	32.79*3.0<malowanie>	m ²	98.37	
	świetlica				
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*1	m ²	1.10	
	korekta okno	-1.50*1.50*6	m ²	-13.50	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*6	m ²	5.13	
		D (suma częściowa)			
			m ²	87.50	
	pom 05 wc	9.46*3.0<płytki+malowanie>	m ²	28.38	
	niepełnos-				
	prawni/dam-				
	ski				
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
		E (suma częściowa)			
			m ²	26.45	
	pom 06 wc	6.76*3.0<płytki+malowanie>	m ²	20.28	
	męski przed-				
	sionek				
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F (suma częściowa)	m ²	16.75	
	pom 07 wc męski	6.62*3.0<płytki+malowanie>	m ²	19.86	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		G (suma częściowa)	m ²	18.26	
				RAZEM	218.89
82 d.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	pom 01 korytarz	13.80*3.0<malowanie>	m ²	41.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*3	m ²	-5.40	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*2	m ²	-7.20	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*2	m ²	2.20	
		A (suma częściowa)	m ²	31.00	
	pom 02 socjalne	9.79*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	29.37	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta okno	-1.50*1.50*1	m ²	-2.25	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*1	m ²	0.86	
		B (suma częściowa)	m ²	26.18	
	pom 03 porządkowe	4.25*3.0<płytki>	m ²	12.75	
		C (suma częściowa)	m ²	12.75	
	pom 04 świetlica	32.79*3.0<malowanie>	m ²	98.37	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*1	m ²	1.10	
	korekta okno	-1.50*1.50*6	m ²	-13.50	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*6	m ²	5.13	
		D (suma częściowa)	m ²	87.50	
				RAZEM	157.43
83 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
84 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		<i>płyty gipsowo-kartonowe</i>			
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
				RAZEM	84.11
85 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		<i>Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 05 wc niepełnos- prawni/dam- ski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed- sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	9.86
86	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.6	1510-01	gładkich bez gruntowania			
	analogia				
	pom 01 kory- tarz	13.80*3.0<malowanie>	m ²	41.40	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*3	m ²	-5.40	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*2	m ²	-7.20	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*2	m ²	2.20	
		A (suma częściowa)			
			m ²	31.00	
	pom 02 so- cjalne	9.79*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	29.37	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta okno	-1.50*1.50*1	m ²	-2.25	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*1	m ²	0.86	
		B (suma częściowa)			
			m ²	26.18	
	pom 03 po- rządkowe	4.25*3.0<plytki>	m ²	12.75	
		C (suma częściowa)			
			m ²	12.75	
	pom 04 świetlica	32.79*3.0<malowanie>	m ²	98.37	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
	ościeża	(2.0+1.80+2.0)*0.19*1	m ²	1.10	
	korekta okno	-1.50*1.50*6	m ²	-13.50	
	ościeża	(1.50+1.50+1.50)*0.19*6	m ²	5.13	
		D (suma częściowa)			
			m ²	87.50	
	pom 05 wc niepełnos- prawni/dam- ski	9.46*3.0<plytki+malowanie>	m ²	28.38	
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
		E (suma częściowa)			
			m ²	26.45	
	pom 06 wc męski przed- sionek	6.76*3.0<plytki+malowanie>	m ²	20.28	
	korekta okno	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		F (suma częściowa)			
			m ²	16.75	
	pom 07 wc męski	6.62*3.0<plytki+malowanie>	m ²	19.86	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		G (suma częściowa)			
			m ²	18.26	
	korekta płytki	-50.86	m ²	-50.86	
		H (suma częściowa)			
			m ²	-50.86	
				RAZEM	168.03
87	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchni	m ²		
d.6	1510-05	wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
88 d.6	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
89 d.6	NNRNKB 202 0839-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej	m ²		
	pom 02 socjalne	4.68*0.80<fartuch>	m ²	3.74	
		A (suma częściowa)	m ²	3.74	
	pom 03 porządkowe	4.25*2.0<płytki>	m ²	8.50	
		B (suma częściowa)	m ²	8.50	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	9.46*2.0<płytki+malowanie>	m ²	18.92	
	korekta okna	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
		C (suma częściowa)	m ²	16.99	
	pom 06 wc męski przed-sionek	6.76*2.0<płytki+malowanie>	m ²	13.52	
	korekta okna	-0.90*0.90*1	m ²	-0.81	
	ościeża	(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.19*1	m ²	0.68	
	korekta drzwi	-0.90*2.0*1	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		D (suma częściowa)	m ²	9.99	
	pom 07 wc męski	6.62*2.0<płytki+malowanie>	m ²	13.24	
	korekta drzwi	-0.80*2.0*1	m ²	-1.60	
		E (suma częściowa)	m ²	11.64	
				RAZEM	50.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Podłoga i posadzki			
90	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.7	1103-01				
	analogia	93.97*0.25	m ³	23.49	
				RAZEM	23.49
91	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7	0228-03				
		93.97*0.25	m ³	23.49	
				RAZEM	23.49
92	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.7	1101-01	<i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i>			
		93.97*0.15	m ³	14.10	
				RAZEM	14.10
93	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.7	202 0618-03	Krotność = 2			
		93.97	m ²	93.97	
				RAZEM	93.97
94	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.7	0608-03				
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
95	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.7	0608-04				
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
96	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.7	202 1128-01				
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
97 d.7	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5	m ²		
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
98 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 3/10</i>	m ²		
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
99 d.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	pom 01 korytarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 socjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	5.29<gres>	m ²	5.29	
	pom 06 wc męski przed-sionek	2.37<gres>	m ²	2.37	
	pom 07 wc męski	2.20<gres>	m ²	2.20	
				RAZEM	93.97
100 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	pom 01 korytarz	13.80	m	13.80	
	korekta drzwi	-0.90*3	m	-2.70	
	korekta drzwi	-1.80*2	m	-3.60	
		A (suma częściowa)	m	7.50	
	pom 02 socjalne	9.79<malowanie +fartuch>	m	9.79	
	korekta drzwi	-0.90*1	m	-0.90	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 04 świetlica korekta drzwi	32.79<malowanie> -1.80*1 C (suma częściowa)	m m m m	8.89 32.79 -1.80 ----- 30.99	
				RAZEM	47.38
101 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia 98.49 13.0	m ² m ² m ²	98.49 13.00	
				RAZEM	111.49
102 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-grubość 16 cm dla stropów wewnętrznych 98.49	m ² m ²	98.49	
				RAZEM	98.49
103 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-grubość 14 cm dla stropów wewnętrznych 98.49	m ² m ²	98.49	
				RAZEM	98.49
104 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-grubość 20 cm dla stropów wewnętrznych 13.0	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
8		Ślusarka i stolarka okiennie- drzewiowa			
105 d.8	KNR 0-19 1023-10 okno O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.50*1.50*7	m ² m ²	15.75	
				RAZEM	15.75
106 d.8	KNR 0-19 1023-07 analogia okno O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 0.90*0.90*2	m ² m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
107 d.8	KNR 0-19 1024-08 drzwi DW1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 1.90*2.08	m ² m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
108 d.8	KNR 0-19 1024-08 drzwi DZ1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 1.90*2.08	m ² m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
109 d.8	KNR AT-12 0109-01 analogia DI1 DI2 DW1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone osadzone w ściankach - ob-wiedniowe 0.90*2.0*2 0.80*2.0*1 0.90*2.0*1	m ² m ² m ² m ²	3.60 1.60 1.80	
				RAZEM	7.00
110 d.8	KNR 2-02 1019-01 Dw1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone "90" 0.90*2.0*1	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
111 d.8	KNR 2-02 1019-01 DI1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" 0.90*2.0*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
112 d.8	KNR 2-02 1019-01 DI2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone-łazienkowe "80" 0.80*2.0*1	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
113 d.8	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
114 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.50*7*0.30 0.90*2*0.30	m ² m ² m ²	3.15 0.54	
				RAZEM	3.69
115 d.8	KNR 2-02 2103-03 + kalk. włas-na+analogia	Podokienniki,marmur syntetyczny przyjęto wsp. dla R=0,50 1.50*7 0.90*2	m m m	10.50 1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR K-05	Schody strychowe typ LWF45 70x140	kpl.	RAZEM	12.30
d.8	0406-01				
	+ kalk. własna+analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Elewacje			
9.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu			
117	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.9.1	2608-01	15.51*3.20	m ²	49.63	
	elewacja wschodnia				
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	40.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)	m ²	41.26	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)	m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)	m ²	20.40	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20	m ²	12.06	
		E (suma częściowa)	m ²	12.06	
	strop	7.50*1.37	m ²	10.28	
		F (suma częściowa)	m ²	10.28	
				RAZEM	148.63
118	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.9.1	2608-03	15.51*3.20	m ²	49.63	
	elewacja wschodnia				
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	40.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)	m ²	41.26	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)	m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)	m ²	20.40	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20	m ²	12.06	
		E (suma częściowa)	m ²	12.06	
	strop	7.50*1.37	m ²	10.28	
		F (suma częściowa)	m ²	10.28	
				RAZEM	148.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.9.1	KNR 0-17 2608-05 elewacja wschodnia korekta okna	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 15.51*3.20 -1.50*1.50*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 49.63 -9.00 40.63	
	elewacja za- chodnia korekta okna korekta okna	15.51*3.20 -1.50*1.50*3 -0.90*0.90*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	49.63 -6.75 -1.62 41.26	
	elewacja pół- nocna	7.50*3.20 C (suma częściowa)	m ² m ²	24.00 24.00	
	elewacja po- łudniowa korekta drzwi	7.50*3.20 -1.80*2.0*1 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	24.00 -3.60 20.40	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20 E (suma częściowa)	m ² m ²	12.06 12.06	
	strop	7.50*1.37 F (suma częściowa)	m ² m ²	10.28 10.28	
				RAZEM	148.63
120 d.9.1	KNR 0-17 2609-01 elewacja wschodnia korekta okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm 15.51*3.20 -1.50*1.50*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 49.63 -9.00 40.63	
	elewacja za- chodnia korekta okna korekta okna	15.51*3.20 -1.50*1.50*3 -0.90*0.90*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	49.63 -6.75 -1.62 41.26	
	elewacja pół- nocna	7.50*3.20 C (suma częściowa)	m ² m ²	24.00 24.00	
	elewacja po- łudniowa korekta drzwi	7.50*3.20 -1.80*2.0*1 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	24.00 -3.60 20.40	
				RAZEM	126.29
121 d.9.1	KNR 0-23 2613-01 analogia strop	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu 7.50*1.37 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 10.28 10.28	
				RAZEM	10.28
122 d.9.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą dybli plastikowych do ścian z betonu 126*4	szt. szt.	 504.00	
				RAZEM	504.00
123 d.9.1	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowa- nie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z beto- nu 10*6	szt. szt.	 60.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.00
124 d.9.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	elewacja wschodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	40.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)	m ²	41.26	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)	m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)	m ²	20.40	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20	m ²	12.06	
		E (suma częściowa)	m ²	12.06	
				RAZEM	138.35
125 d.9.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²		
	analogia strop	7.50*1.37	m ²	10.28	
		A (suma częściowa)	m ²	10.28	
				RAZEM	10.28
126 d.9.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*3.30	m	13.20	
				RAZEM	13.20
127 d.9.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	elewacja wschodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)	m ²	40.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)	m ²	41.26	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)	m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)	m ²	20.40	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20	m ²	12.06	
		E (suma częściowa)	m ²	12.06	
	strop	7.50*1.37	m ²	10.28	
		F (suma częściowa)	m ²	10.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148.63
128 d.9.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	elewacja wschodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*4	m ²	-9.00	
		A (suma częściowa)			
			m ²	40.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
	korekta okna	-1.50*1.50*3	m ²	-6.75	
	korekta okna	-0.90*0.90*2	m ²	-1.62	
		B (suma częściowa)			
			m ²	41.26	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)			
			m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
	korekta drzwi	-1.80*2.0*1	m ²	-3.60	
		D (suma częściowa)			
			m ²	20.40	
	strop	7.50*1.37	m ²	10.28	
		E (suma częściowa)			
			m ²	10.28	
	korekta	-29.76	m ²	-29.76	
		F (suma częściowa)			
			m ²	-29.76	
				RAZEM	106.81
129 d.9.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej gramoplast wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
	KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911				
	elewacja wschodnia	1.30*5.50	m ²	6.80	
	elewacja zachodnia	1.30*3+1.40*2	m ²	6.70	
	elewacja południowa	2.10*2	m ²	4.20	
	słupy	4*2*3.14*0.15*3.20	m ²	12.06	
		A (suma częściowa)			
			m ²	29.76	
				RAZEM	29.76
9.2		Ocieplenie ościeży okien			
130 d.9.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	elewacja wschodnia okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	3.84	
		A (suma częściowa)			
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	2.88	
		2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)			
			m ²	4.03	
	elewacja południowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)			
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
131 d.9.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	elewacja wschodnia okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	3.84	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	$3 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	3.84	
	okna	$2 \cdot (0.90 + 0.90 + 0.90 + 0.90) \cdot 0.16$	m ²	2.88	
		B (suma częściowa)	m ²	1.15	

			m ²	4.03	
	elewacja południowa drzwi	$1 \cdot (2.0 + 1.80 + 2.0) \cdot 0.16$	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)	m ²	0.93	

			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
132 d.9.2	KNR 0-17 2609-02 elewacja wschodnia okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
		$4 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	3.84	
		A (suma częściowa)	m ²	3.84	

			m ²	3.84	
	okna	$3 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	2.88	
	okna	$2 \cdot (0.90 + 0.90 + 0.90 + 0.90) \cdot 0.16$	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)	m ²	4.03	

			m ²	4.03	
	elewacja południowa drzwi	$1 \cdot (2.0 + 1.80 + 2.0) \cdot 0.16$	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)	m ²	0.93	

			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
133 d.9.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		9*4	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
134 d.9.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	elewacja wschodnia okna	$4 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	3.84	
		A (suma częściowa)	m ²	3.84	

			m ²	3.84	
	okna	$3 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	2.88	
	okna	$2 \cdot (0.90 + 0.90 + 0.90 + 0.90) \cdot 0.16$	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)	m ²	4.03	

			m ²	4.03	
	elewacja południowa drzwi	$1 \cdot (2.0 + 1.80 + 2.0) \cdot 0.16$	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)	m ²	0.93	

			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
135 d.9.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	elewacja wschodnia okna	$4 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50)$	m	24.00	
		A (suma częściowa)	m	24.00	

			m	24.00	
	okna	$3 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50)$	m	18.00	
	okna	$2 \cdot (0.90 + 0.90 + 0.90 + 0.90)$	m	7.20	
		B (suma częściowa)	m	25.20	

			m	25.20	
	elewacja południowa drzwi	$1 \cdot (2.0 + 1.80 + 2.0)$	m	5.80	
		C (suma częściowa)	m	5.80	

			m	5.80	
				RAZEM	55.00
136 d.9.2	KNR 0-17 0926-01 elewacja wschodnia okna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		$4 \cdot (1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50) \cdot 0.16$	m ²	3.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	3.84	
	okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	2.88	
	okna	2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)	m ²	4.03	
	elewacja południowa				
	drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)	m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
137 d.9.2	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
	elewacja wschodnia				
	okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	3.84	
		A (suma częściowa)	m ²	3.84	
	okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16	m ²	2.88	
	okna	2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16	m ²	1.15	
		B (suma częściowa)	m ²	4.03	
	elewacja południowa				
	drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16	m ²	0.93	
		C (suma częściowa)	m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
10		Rusztowania			
138 d.10	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	elewacja wschodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
		A (suma częściowa)	m ²	49.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ²	49.63	
		B (suma częściowa)	m ²	49.63	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ²	24.00	
		C (suma częściowa)	m ²	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ²	24.00	
		D (suma częściowa)	m ²	24.00	
				RAZEM	147.26
139 d.10	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Osłony z siatki	m ² rzu-tu		
	elewacja wschodnia	15.51*3.20	m ² rzu-tu	49.63	
		A (suma częściowa)	m ² rzu-tu	49.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20	m ² rzu-tu	49.63	
		B (suma częściowa)	m ² rzu-tu	49.63	
	elewacja północna	7.50*3.20	m ² rzu-tu	24.00	
		C (suma częściowa)	m ² rzu-tu	24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20	m ² rzu-tu	24.00	
		D (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ² rzu- tu	24.00	
				RAZEM	147.26
140 d.10	KNR-W 2-02 1612-03 elewacja wschodnia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko- kości do 20 m 15.51*3.20 A (suma częściowa)	m ² m ²	 49.63	
			m ²	49.63	
	elewacja za- chodnia	15.51*3.20 B (suma częściowa)	m ²	49.63	
			m ²	49.63	
	elewacja pół- nocna	7.50*3.20 C (suma częściowa)	m ² m ²	24.00	
			m ²	24.00	
	elewacja po- łudniowa	7.50*3.20 D (suma częściowa)	m ² m ²	24.00	
			m ²	24.00	
				RAZEM	147.26
141 d.10	KNR 2-02 0925-01 elewacja wschodnia okna	Ostony okien folią polietylenową 1.50*1.50*4 A (suma częściowa)	m ² m ²	 9.00	
			m ²	9.00	
	elewacja za- chodnia okna okna	1.50*1.50*3 0.90*0.90*2 B (suma częściowa)	m ² m ²	6.75 1.62	
			m ²	8.37	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1.80*2.0*1 C (suma częściowa)	m ² m ²	3.60	
			m ²	3.60	
				RAZEM	20.97
142 d.10	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,130,131,132,133, 134,135,136,137)			
11		Instalacja wodna			
143 d.11	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm</i>	m		
	c.c.w.	8.37	m	8.37	
	c.w.	1.47+0.48	m	1.95	
	z.w.	2.10+1.10+1.30+1.70	m	6.20	
	pion	0.90*12	m	10.80	
				RAZEM	27.32
144 d.11	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 25/2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 25 mm</i>	m		
	c.w.	12.44	m	12.44	
	z.w.	16.16	m	16.16	
				RAZEM	28.60
145 d.11	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	c.c.w.	8.37	m	8.37	
	c.w.	1.47+0.48	m	1.95	
	z.w.	2.10+1.10+1.30+1.70	m	6.20	
	pion	0.90*12	m	10.80	
				RAZEM	27.32
146 d.11	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	c.w.	12.44	m	12.44	
	z.w.	16.16	m	16.16	
				RAZEM	28.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.11	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
148 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
149 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
151 d.11	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
152 d.11	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.11	KNR 0-35 0216-11 analogia+ kal. własna	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.11	KNR-W 2-15 0140-02 analogia+ kal. własna	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.11	KNR-W 2-15 0132-02 analogia+ kal. własna	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
156 d.11	KNR-W 2-15 0123-03 analogia+ kal. własna	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
157 d.11	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 80 mm - tuleje ochronne na przejściu przez mur	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.11	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.11	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.11	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
162 d.11	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.11	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18.20	m m	RAZEM 18.20	4.00 18.20
164 d.11	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 18.20	m m	RAZEM 18.20	18.20 18.20
165 d.11	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.0	m m	RAZEM 6.00	6.00 6.00
166 d.11	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.0	m m	RAZEM 6.00	6.00 6.00
167 d.11	KNR-W 2-15 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 c.c.w. 8.37 c.w. 1.47+0.48 z.w. 2.10+1.10+1.30+1.70 pion 0.90*12 c.w. 12.44 z.w. 16.16	m prób. m m m m m	RAZEM 8.37 1.95 6.20 10.80 12.44 16.16	2.00 55.92
168 d.11	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych c.c.w. 8.37 c.w. 1.47+0.48 z.w. 2.10+1.10+1.30+1.70 pion 0.90*12 c.w. 12.44 z.w. 16.16	m m m m m m m	RAZEM 8.37 1.95 6.20 10.80 12.44 16.16	55.92 55.92
169 d.11	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop mechaniczny 90% długość wykopu 1.0*1.65*0.60*0.90	m ³ m ³	0.89	0.89
170 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny 10% 1.0*1.65*0.60*0.10	m ³ m ³	0.10	0.10
171 d.11	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*1.65*0.60*0.20	m ³ m ³	0.20	0.20
172 d.11	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*1.65*0.60*0.30	m ³ m ³	0.30	0.30
173 d.11	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi 1.0*1.65*0.60*0.30	m ³ m ³	0.30	0.30
174 d.11	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.0*1.15*0.60*0.30	m ³ m ³	0.21	0.21
175 d.11	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 1.0*1.15*0.60*0.30	m ³ m ³	0.21	0.21
176 d.11	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1.0	m m	1.00	1.00
12	Instalacja kanalizacji				
177 d.12	KNR-W 2-01 0304-02 instalacja zewn.	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 5.75*0.60*1.64	m ³ m ³	5.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	instalacja wewn.	9.30*0.40*1.40	m ³	5.21	
		2.14*0.40*1.20	m ³	1.03	
		0.70*0.40*1.20	m ³	0.34	
		1.30*0.40*1.26	m ³	0.66	
		3.50*0.40*1.40	m ³	1.96	
		1.20*0.40*1.28	m ³	0.61	
		0.70*0.40*1.40	m ³	0.39	
				RAZEM	15.86
178 d.12	KNR 2-18 0501-02 instalacja zewn. instalacja wewn.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		5.75*0.60	m ²	3.45	
		9.30*0.40	m ²	3.72	
		2.14*0.40	m ²	0.86	
		0.70*0.40	m ²	0.28	
		1.30*0.40	m ²	0.52	
		3.50*0.40	m ²	1.40	
		1.20*0.40	m ²	0.48	
		0.70*0.40	m ²	0.28	
				RAZEM	10.99
179 d.12	KNR 2-18 0501-02 instalacja zewn. instalacja wewn.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm-nad rurociągami	m ²		
		Krotność = 2			
		5.75*0.60	m ²	3.45	
		9.30*0.40	m ²	3.72	
		2.14*0.40	m ²	0.86	
		0.70*0.40	m ²	0.28	
		1.30*0.40	m ²	0.52	
		3.50*0.40	m ²	1.40	
		1.20*0.40	m ²	0.48	
		0.70*0.40	m ²	0.28	
				RAZEM	10.99
180 d.12	KNR 2-01 0501-01 instalacja zewn. instalacja wewn.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		5.75*0.60*1.19	m ³	4.11	
		9.30*0.40*0.95	m ³	3.53	
		2.14*0.40*0.75	m ³	0.64	
		0.70*0.40*0.75	m ³	0.21	
		1.30*0.40*0.81	m ³	0.42	
		3.50*0.40*0.95	m ³	1.33	
		1.20*0.40*0.83	m ³	0.40	
		0.70*0.40*0.95	m ³	0.27	
				RAZEM	10.91
181 d.12	KNR 2-01 0236-03 instalacja zewn. instalacja wewn.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5.75*0.60*1.19	m ³	4.11	
		9.30*0.40*0.95	m ³	3.53	
		2.14*0.40*0.75	m ³	0.64	
		0.70*0.40*0.75	m ³	0.21	
		1.30*0.40*0.81	m ³	0.42	
		3.50*0.40*0.95	m ³	1.33	
		1.20*0.40*0.83	m ³	0.40	
		0.70*0.40*0.95	m ³	0.27	
				RAZEM	10.91
182 d.12	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		5.75	m	5.75	
				RAZEM	5.75
183 d.12	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15.24	m	15.24	
				RAZEM	15.24
184 d.12	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.60
185 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*5.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*2.20	m m	8.80	
				RAZEM	8.80
187 d.12	KNR-W 2-15 0212-03 + kalk. własna+analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
188 d.12	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
189 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
191 d.12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
192 d.12	KNR-W 2-15 0230-02 parter	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.12	KNR-W 2-15 0229-05 piętro	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <i>zlewozmywaki ze stali nierdzewnej podwójny</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194 d.12	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
195 d.12	KNR-W 2-15 0233-03 parter	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.12	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.12	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
199 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
200 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.12	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
202 d.12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.12	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
204 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.12	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
206 d.12	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III - wykop mechaniczny 90% długość wykopu 5.0*1.60*0.60*0.90	m ³ m ³	 4.32	
				RAZEM	4.32
207 d.12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny 10% 5.0*1.60*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
208 d.12	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 5.0*0.60*0.20	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
209 d.12	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw natural- nych dowiezionych 5.0*0.60*0.30	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
210 d.12	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi 5.0*0.60*0.30	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
211 d.12	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 5.0*1.10*0.60	m ³ m ³	 3.30	
				RAZEM	3.30
212 d.12	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 5.0*1.10*0.60	m ³ m ³	 3.30	
				RAZEM	3.30
213 d.12	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
214 d.12	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łącz- zonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
215 d.12	KNR-W 2-01 0618-02 kalk. własna	Studzienki rewizyjne w dnie wykopu, - śr. 400 mm grunt kat. III 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
216 d.12	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
217 d.12	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
218 d.12	KNR 2-17 0113-01 W	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 7*2.43*2*3.14*0.05	m ² m ²	 5.34	
				RAZEM	5.34
13		Instalacja centralnego ogrzewania			
219 d.13	S-215 0800- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową gru- bościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 14/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury z polietylenu o śr.zewn. 14x2 mm: 8.90*2 3.90*2 10.0	m m m m	 17.80 7.80 10.00	
				RAZEM	35.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.13	S-215 0800-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową gru- bościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 18/2,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 18x2,5 mm:</i> 1.80*2 9.50*2 9.20*2 5.80*2 7.30*2 2.30*2	m m m m m m	 3.60 19.00 18.40 11.60 14.60 4.60	
				RAZEM	71.80
221 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 8.90*2 3.90*2 10.0	m m m m	 17.80 7.80 10.00	
				RAZEM	35.60
222 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 1.80*2 9.50*2 9.20*2 5.80*2 7.30*2 2.30*2	m m m m m m	 3.60 19.00 18.40 11.60 14.60 4.60	
				RAZEM	71.80
223 d.13	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
224 d.13	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
225 d.13	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
226 d.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
227 d.13	KNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
228 d.13	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
229 d.13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 0,60/0,4C</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
230 d.13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 0,60/0,7C</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.13	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
232 d.13	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (8 obwodów, 3/4"/8)-komplet 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.13	KNR 0-31 0302-07	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 9.51<gres> 8.57<gres> 64.99<gres>	m ² m ² m ² m ²	 9.51 8.57 64.99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 05 wc niepełnos- prawni/dam- ski	5.59<gres>	m ²	5.59	
	pom 06 wc męski przed- sionek	2.51<gres>	m ²	2.51	
	pom 07 wc męski	2.35<gres>	m ²	2.35	
				RAZEM	93.52
234 d.13	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
235 d.13	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
236 d.13	KNR 2-15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach 8.90*2 3.90*2 10.0 1.80*2 9.50*2 9.20*2 5.80*2 7.30*2 2.30*2 427.64	m m m m m m m m m m m	 17.80 7.80 10.00 3.60 19.00 18.40 11.60 14.60 4.60 427.64	
				RAZEM	535.04
237 d.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3 6	urz. urz. urz.	 3.00 6.00	
				RAZEM	9.00
14		Technologia kotłowni			
238 d.14	KNR 4 0502-01 + kalk. włas- na+analogia	Pompa ciepła z pełnym wyposażeniem i automatyką-dostarczenie i montaż 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15		Instalacja elektryczne			
15.1		Rozdzielnie			
239 d.15. 1	KNR 4-01 0330-02 1	Wykucie wnęk pod rozdzielnie 0.6	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
240 d.15. 1	KNR 5-08 0402-02 1	montaż wyłącznika głównego WGppoż - rozłącznik 63A w skrzynce z szybką do zbiccia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.15. 1	KNR 5-08 0404-01 1	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 3x18 - 1szt - rozłącznik FR103-40A - 1szt - lampki sygnalizacyjne L300 - 3szt - ochronnik przeciwprzepięciowy B+C - 1kpl - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-10-16A - 7szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301B-20A - 1szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B-20A - 1szt - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303C-16A - 1szt - wyłącznik różnicowo-prądowy P304-30mA-25A - 3szt - rozłącznik R303 - 1szt 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15.2		Oprzewodowanie			
242 d.15. 2	KNR 4-03 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 624	m m	 624.00	
				RAZEM	624.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.15. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		624	m	624.00	
				RAZEM	624.00
244 d.15. 2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		YDY5x10	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
245 d.15. 2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		YDY5x4	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
246 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		YDY5x2,5	m	32.00	
		32		RAZEM	32.00
247 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		YDY2x1,5	m	25.00	
		25		RAZEM	25.00
248 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		YDY3x1,5	m	260.00	
		260		RAZEM	260.00
249 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		YDY4x1,5	m	50.00	
		50		RAZEM	50.00
250 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		YDY3x2,5	m	180.00	
		180		RAZEM	180.00
251 d.15. 2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - DY2,5	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
252 d.15. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		60	otw.	60.00	
				RAZEM	60.00
15.3		Montaż osprzętu			
253 d.15. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
254 d.15. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
255 d.15. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
256 d.15. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
257 d.15. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.15. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
259 d.15. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
260 d.15. 3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
261 d.15. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.15. 3	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
263 d.15. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
15.4		Oprawy oświetleniowe			
264 d.15. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
265 d.15. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
266 d.15. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa 1200x300mm, LED 5200LM, IP44, barwa 840, 36W, trwa- łość 60000h (L80/B10)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
267 d.15. 4	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych oprawa nastropowa 400x400mm, LED 3300LM, IP44, barwa 840, 23W, trwa- łość 60000h (L80/B10)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
268 d.15. 4	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych oprawa nastropowa, plafoniera LED 1800LM, IP54, 18W, trwałość 60000h (L80/B10)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
269 d.15. 4	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych oprawa nastropowa, plafoniera LED 1200LM, IP54, 12W, trwałość 60000h (L80/B10)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
270 d.15. 4	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych kinkiet ze źródłem światła LED 6W,450lm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
271 d.15. 4	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x36W - końcowych oprawa plafoniera 10W IP65 (barwa światła - ciepła biała (2900-3100K); 440lm, temp. pracy -30stC-35stC, trwałość 60000h (L80/B10)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.15. 4	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x36W - końcowych oprawa nastropowa przemysłowa LED 2600LM, IP65, barwa 840, 18W, trwa- łość 60000h (L80/B10) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
273 d.15. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED - LUXIONA RNO-3W 1h AT 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
15.5		Instalacja fotowoltaiczna		RAZEM	2.00
274 d.15. 5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z ceg- ły 20	m m	 20.00	 20.00
275 d.15. 5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	 20.00	 20.00
276 d.15. 5	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.00	 2.00
277 d.15. 5	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur SOLARFLEX 1x6 80	m m	 80.00	 80.00
278 d.15. 5	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LgY16 40	m m	 40.00	 40.00
279 d.15. 5	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LgY25 15	m m	 15.00	 15.00
280 d.15. 5	KNR 5-08 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
281 d.15. 5	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
282 d.15. 5	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.00	 2.00
283 d.15. 5	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników TF 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
284 d.15. 5	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
285 d.15. 5	KNR 2-05 0904-03	analogia - montaż konstrukcji wsporczej kolektora 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
286 d.15. 5	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) montaż kolektorów fotowoltaicznych 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.6		Instalacja odgromowa			
287 d.15. 6	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
288 d.15. 6	KNR 5-08 0615-03	Montaż iglicy odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.15. 6	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
290 d.15. 6	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura Telmar RHDPEt 40/3,7	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
291 d.15. 6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
292 d.15. 6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - wciągnięcie drutu ocynkowanego dn 8mm do rury	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
293 d.15. 6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
294 d.15. 6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
295 d.15. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
296 d.15. 6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na puszek instalacji ogromowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
297 d.15. 6	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 - przewód uziemiający na ścianie	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
298 d.15. 6	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
15.7		pomiary instalacji elektrycznej			
299 d.15. 7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar ·		
		9	pomiar ·	9.00	
				RAZEM	9.00
300 d.15. 7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar ·		
		2	pomiar ·	2.00	
				RAZEM	2.00
301 d.15. 7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.00	
			-	RAZEM	1.00
302 d.15. 7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
			-	RAZEM	1.00
303 d.15. 7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		22	pomiar	22.00	
			-	RAZEM	22.00
304 d.15. 7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
			-	RAZEM	1.00
305 d.15. 7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
			-	RAZEM	3.00
306 d.15. 7	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
			-	RAZEM	2.00
16		Przyłącze eN -zasilanie budynku			
307 d.16	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - w miejscach połączeń i kolizji	m		
		4	m	4.00	
			-	RAZEM	4.00
308 d.16	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4.00	
			-	RAZEM	4.00
309 d.16	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		18	m	18.00	
			-	RAZEM	18.00
310 d.16	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		18	m	18.00	
			-	RAZEM	18.00
311 d.16	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22.00	
			-	RAZEM	22.00
312 d.16	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY5x10	m		
		20	m	20.00	
			-	RAZEM	20.00
313 d.16	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rury ochronne DVR75	m		
		2	m	2.00	
			-	RAZEM	2.00
314 d.16	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY5x10	m		
		2	m	2.00	
			-	RAZEM	2.00
315 d.16	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7	m	7.00	
			-	RAZEM	7.00
316 d.16	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		7	m	7.00	
			-	RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.16	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YKY5x10 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
17	45231300-8	Przylącze kanalizacji sanitarnej			
318 d.17	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 32.90*(2.05+1.15)/2*0.80*0.90	m ³ m ³	 37.90	
				RAZEM	37.90
319 d.17	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny 10% 32.90*(2.05+1.15)/2*0.80*0.10	m ³ m ³	 4.21	
				RAZEM	4.21
320 d.17	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 32.90*0.80*0.20	m ³ m ³	 5.26	
				RAZEM	5.26
321 d.17	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 32.90*0.80*0.30	m ³ m ³	 7.90	
				RAZEM	7.90
322 d.17	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi 32.90*0.80*0.30	m ³ m ³	 7.90	
				RAZEM	7.90
323 d.17	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 32.90*1.10*0.80	m ³ m ³	 28.95	
				RAZEM	28.95
324 d.17	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 32.90*1.10*0.80	m ³ m ³	 28.95	
				RAZEM	28.95
325 d.17	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 32.90	m m	 32.90	
				RAZEM	32.90
326 d.17	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 32.90	m m	 32.90	
				RAZEM	32.90
327 d.17	KNR 9-20 0306-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
328 d.17	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
329 d.17	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
330 d.17	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
331 d.17	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany fundamentowe rurami ochronnymi PCV fi-200 mm uszczelnione pianką PUR 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.17	KNR 2-18 0613-03 analogia	Dostarczenie i montaż zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności 10,0 m ³ 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.17	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.0	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
18	45332200-5	Przylącze wodociągowe			
334 d.18	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop mechaniczny 90% (70.65+20.16)*0.60*1.68*0.90	m ³ m ³	 82.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335	KNR 2-01 d.18 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny 10% (70.65+20.16)*0.60*1.68*0.10	m ³ m ³	RAZEM 9.15	82.38 9.15
336	KNNR 11 d.18 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych (70.65+20.16)*0.60*0.20	m ³ m ³	RAZEM 10.90	10.90
337	KNNR 11 d.18 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw natural- nych dowiezionych (70.65+20.16)*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 16.35	16.35
338	KNNR 1 d.18 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi (70.65+20.16)*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 16.35	16.35
339	KNNR 1 d.18 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (70.65+20.16)*0.60*1.28	m ³ m ³	RAZEM 69.74	69.74
340	KNNR 1 d.18 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi (70.65+20.16)*0.60*1.28	m ³ m ³	RAZEM 69.74	69.74
341	KNR-W 2-19 d.18 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (70.65+20.16)	m m	RAZEM 90.81	90.81
342	KNR 2-28 d.18 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
343	KNR 2-28 d.18 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 150 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
344	KNR 2-18 d.18 0908-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone kli- nowe owalne o śr. 90 mm z obudową i skrzynką uliczną 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
345	KNNR 4 d.18 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 20.16	m m	RAZEM 20.16	20.16
346	KNNR 4 d.18 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 70.65	m m	RAZEM 70.65	70.65
347	KNNR 4 d.18 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
348	KNR 5-10 d.18 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 12.50	m m	RAZEM 12.50	12.50
349	KNNR 4 d.18 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rurPE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 1.00	1.00
350	KNNR 4 d.18 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 1.00	1.00
351	KNNR 4 d.18 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.18	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 90 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
353 d.18	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 90 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19		Dojścia, opaski			
354 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm 93.85	m ² m ²	93.85	
				RAZEM	93.85
355 d.19	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 93.85	m ² m ²	93.85	
				RAZEM	93.85
356 d.19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 93.85	m ² m ²	93.85	
				RAZEM	93.85
357 d.19	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 93.85	m ² m ²	93.85	
				RAZEM	93.85
358 d.19	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 56.55	m m	56.55	
				RAZEM	56.55
359 d.19	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 56.55	m m	56.55	
				RAZEM	56.55
360 d.19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93.85	m ² m ²	93.85	
				RAZEM	93.85
361 d.19	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*0.80	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
362 d.19	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 93.85*0.15	m ³ m ³	14.08	
				RAZEM	14.08
20		Roboty rozbiórkowe-zasypanie studni			
363 d.20	KNR 2-01 0320-0801 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m-zasypanie studni 3.14*1.0*1.0*6	m ³ m ³	18.84	
				RAZEM	18.84
21		Roboty zewnętrzne ogrodzenie pompy			
364 d.21	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 5	dół. dół.	5.00	
				RAZEM	5.00
365 d.21	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.80*0.25*0.25*5	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
366 d.21	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z paneli o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych. Panel ocynkowany pomalowany na zielono, słupki ocynkowane 0.90*0.90 1.60-1.0	m m m	1.80 0.60	
				RAZEM	2.40
367 d.21	KNR-W 2-02 1203-02	Furtki o wysokości 1,5 m z zamkiem 1.0*1.50	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
22		Roboty zewnętrzne -plyta fundamentowa posadowienia pompy			
368 d.22	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.90*1.60*0.15	m ³ m ³	0.22	
				RAZEM	0.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.22	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.90*1.60*0.15	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
370 d.22	KNR-W 2-02 1101-05 analogia	Płyty betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)</i> 0.90*1.60*0.15	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
371 d.22	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 14*0.395/1000	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
23		Plac zabaw + siłownia			
23.1		Plac zabaw			
372 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -ZESTAW ZABAWOWY 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
373 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -HUŚTAWKA PODWÓJNA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
374 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -HUŚTAWKA WAGOWA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
375 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -TRAMPOLINA 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
376 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -BUJAK 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
377 d.23. 1	KNR 2-21 0607-04	Ławki parkowe- gotowe dostarczenie i montaż o konstrukcji drewnianej ŁAWKA Z OPARCIEM 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
378 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -KOSZ NA ŚMIECI 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
379 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -REGULAMIN 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
380 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -STÓŁ DO GRY W SZACHY 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
381 d.23. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -STÓŁ DO GRY W MŁYNEK 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23.2		Siłownia zewnętrzna			
382 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - WYCISKANIE SIEDZĄC PODWÓJNE 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA -WYCIĄG GÓRNY PODWÓJNY 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - MOTYL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - WIOŚLARZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
386 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - ORBITREK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
387 d.23. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - ROWER	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23.3		Powierzchnia bezpieczna			
388 d.23. 3	kalk. własna	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIASKOWA	m ²		
		170.50	m ²	170.50	
				RAZEM	170.50
23.4		Ogrodzenie placu zabaw			
389 d.23. 4	kalk. własna	Ogrodzenie -plotek	m		
		57.40	m	57.40	
				RAZEM	57.40
390 d.23. 4	kalk. własna	Ogrodzenie -furtka	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23.5		Powierzchnia trawiasta			
391 d.23. 5	KNR 2-21 0301-05 kalk. własna	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m TAWUŁA JAPONSKA 10.0	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23.6		Boisko do siatkówki			
392 d.23. 6	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		16.0*24.0*0.40	m ³	153.60	
				RAZEM	153.60
393 d.23. 6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.50*0.50*1*2	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
394 d.23. 6	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
395 d.23. 6	kalk. własna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki aluminiowe turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
396 d.23. 6	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
397 d.23. 6	kalk. własna	Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan).	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
398 d.23. 6	kalk. własna	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.23. 6	kalk. własna	Wieszak na siatkę	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.23. 6	kalk. własna	Ostona słupa siatkówki - gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem zapinana na rzepy , wysokość 200 cm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00