

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
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
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 ogni słonecznych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, 2 BOISK, PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : SUDÓŁ 27-420 BODZECHÓW. działka nr 820/45 w miejsc. Sudół
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. elektryczna, wentylacyjna, drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-08

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację techniczną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą nieznacznie różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną -projektem budowlanym

Załączony przedmiar robót jest jedynie dokumentem pomocniczym do wyceny oferty.

Zaleca się aby oferent przed przystąpieniem do złożenia oferty obejrzał miejsce realizacji prac, zapoznał się z projektem budowlanym oraz z należytą starannością oszacował cenę oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-12-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
	analogia				
		135.0	szt.	135.00	
				RAZEM	135.00
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02				
	analogia				
		3005	m ²	3005.00	
				RAZEM	3005.00
3	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0306-06				
	z.o.3.1.				
	analogia				
		2.18*16	m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i gruzu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01				
		224.0	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
5	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01				
	kalk. własna				
		80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	98.66	
				RAZEM	98.66
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ŁAWY	m ³		
d.1	0203-08				
	os A-A	15.44*1.20*1.10	m ³	20.38	
	os B-B	15.44*1.20*1.10	m ³	20.38	
	pośrednia	4.40*1.0*1.10	m ³	4.84	
	pośrednia	4.40*1.0*1.10	m ³	4.84	
	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	8.37	
	pośrednia	2.14*1.0*1.10	m ³	2.35	
	pośrednia	2.14*1.0*1.10	m ³	2.35	
	trzon komi-nowy	0.34*0.80*1.10	m ³	0.30	
		A (suma częściowa)	m ³	80.55	
				RAZEM	80.55
7	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom ławy fundamentowej	m ³		
d.1	0303-01				
	analiza indywidualna				
	os A-A	15.44*1.20*0.10	m ³	1.85	
	os B-B	15.44*1.20*0.10	m ³	1.85	
	pośrednia	4.40*1.0*0.10	m ³	0.44	
	pośrednia	4.40*1.0*0.10	m ³	0.44	
	os 2-2	6.34*1.20*0.10	m ³	0.76	
	os 3-3	6.34*1.20*0.10	m ³	0.76	
	os 4-4	6.34*1.20*0.10	m ³	0.76	
	pośrednia	2.14*1.0*0.10	m ³	0.21	
	pośrednia	2.14*1.0*0.10	m ³	0.21	
	trzon komi-nowy	0.34*0.80*0.10	m ³	0.03	
		A (suma częściowa)	m ³	7.31	
				RAZEM	7.31
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km STOPY	m ³		
d.1	0203-08				
	stopy	1.50*1.50*1.10*4	m ³	9.90	
		A (suma częściowa)	m ³	9.90	
				RAZEM	9.90
9	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom stóp fundamentowych STOPY	m ³		
d.1	0303-01				
	analiza indywidualna				
	stopy	1.50*1.50*0.10*4	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	98.66	
	wywóz	-55.57	m ³	-55.57	
				RAZEM	43.09
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02				
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	98.66	
	wywóz	-55.57	m ³	-55.57	
				RAZEM	43.09
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4			
	analogia				
	wykop	80.55+7.31+9.90+0.90	m ³	98.66	
	zabudowa	-(3.89+3.89+14.17+1.+2.64+11.48+0.20+30.64*0.14+30.64*0.05)	m ³	-43.09	
				RAZEM	55.57
13	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	2.18*16	m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
14	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 4			
		2.18*16	m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
15		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	cena zakładowa				
		2.18*16	m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
2		Roboty fundamentowe			
16	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
17	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
18	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
19	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu			
	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	4.40*0.40*0.40	m ³	0.70	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.40*0.40*0.40	m ³	0.70	
	ŁZ0.2				
	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	2.14*0.40*0.40	m ³	0.34	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	2.14*0.40*0.40	m ³	0.34	
	ŁZ0.2				
	trzon komi- nowy	0.34*0.80*0.40	m ³	0.11	
		A (suma częściowa)	m ³	14.17	
				RAZEM	14.17
20	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastoso-	m ³		
d.2	0204-02	waniem pompy do betonu			
	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
21	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0209-01	sowaniem pompy do betonu			
	kalk. własna	<i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25</i>			
	słup SZ0.1	4*3.14*0.15*0.15*0.70	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
22	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej trzpienie pod	m ³		
d.2	0101-06	kominy			
	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	4.76*0.25*0.70	m ³	0.83	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	4.76*0.25*0.70	m ³	0.83	
	ŁZ0.2				
	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	2.28*0.25*0.70	m ³	0.40	
	ŁZ0.2				
	pośrednia	2.28*0.25*0.70	m ³	0.40	
	ŁZ0.2				
	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
23	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>			
	+ kalk. włas- na+analogia				
	trzpień	5*0.24*0.24*0.70	m ³	0.20	
	TZ0.1				
				RAZEM	0.20
24	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			
	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
25	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza 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	m ²	3.24	
		B (suma częściowa)	m ²	3.24	
				RAZEM	38.67
26	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	m ²	3.24	
		B (suma częściowa)	m ²	3.24	
				RAZEM	38.67
27	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
28	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pośrednia ŁZ0.2	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	pośrednia ŁZ0.2	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
				RAZEM	90.34
29 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	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	
	pośrednia ŁZ0.2	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	pośrednia ŁZ0.2	4.76*0.70*2	m ²	6.66	
	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 ŁZ0.2	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
	pośrednia ŁZ0.2	2.28*0.70*2	m ²	3.19	
				RAZEM	90.34
30 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza 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
31 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
32 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
33 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
34 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
35 d.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubetkowa</i>	m ²		
	os A-A ŁZ0.1	15.18*0.70*1	m ²	10.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	os B-B ŁZ0.1 os 2-2 ŁZ0.1 os 4-4 ŁZ0.1	15.18*0.70*1 6.70*0.70*1 6.70*0.70*1	m ² m ² m ²	10.63 4.69 4.69	
				RAZEM	30.64
36 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
37 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			
38 d.3	KNR 2-02 0107-01 elewcja wschodnia korekta okna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 15.50*3.0 -1.50*1.50*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 46.50 -9.00 37.50	
	elewacja zachodnia korekta okna korekta okna	15.50*3.0 -1.50*1.50*3 -0.90*0.90*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	46.50 -6.75 -1.62 38.13	
	elewacja północna	7.50*3.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	22.50 22.50	
	elewacja południowa korekta drzwi	7.50*3.0 -1.80*2.0*1 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	22.50 -3.60 18.90	
	ściany wewnętrzne	2.40*3.0 2.40*3.0 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	7.20 7.20 14.40	
				RAZEM	131.43
39 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.28*3.0 2.45*3.0 korekta drzwi 2.14*3.0 korekta drzwi -0.90*2.0 4.76*3.0 korekta drzwi -0.90*2.0 2.28*3.0 korekta drzwi -0.80*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.84 7.35 -1.80 6.42 -1.80 14.28 -1.80 6.84 -1.60	
				RAZEM	34.73
40 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10.0	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*2*1.20 2*3*1.80 2*2*2.20	m m m m	 4.80 10.80 8.80	
				RAZEM	24.40
42 d.3	KNR 2-02 0604-05 elewcja wschodnia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 15.50*0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4.65 4.65	
	elewacja zachodnia	15.50*0.30	m ²	4.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
43 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
44 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż pieco-kominka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.3	KNR-W 2-17 0204-01 kalk. własna	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż półko-ścianki przy pomieszczeniu porządkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Dach			
47 d.4	KNR-W 2-02 0408-03 K01 K02 K03 K04 K05 K06	Krokwie zwykłe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.51	m ³	1.51	
		0.06	m ³	0.06	
		0.14	m ³	0.14	
		0.22	m ³	0.22	
		0.30	m ³	0.30	
		0.38	m ³	0.38	
				RAZEM	2.61
48 d.4	KNR-W 2-02 0408-07 KN01	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.69	m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
49 d.4	KNR-W 2-02 0406-03 analogia BN01	Belka narożna długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.19	m ³ drew.	0.19	
				RAZEM	0.19
50 d.4	KNR-W 2-02 0406-03 analogia BK01	Belka kalenicowa długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.20	m ³ drew.	0.20	
				RAZEM	0.20
51 d.4	KNR 2-02 0408-02 KL01 KL02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
		1.43	m ³	1.43	
				RAZEM	1.88
52 d.4	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Z01	0.13	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
53 d.4	KNR-W 2-02 0406-01 M01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.		
	M02	0.66	m ³ drew.	0.66	
		0.28	m ³ drew.	0.28	
				RAZEM	0.94
54 d.4	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³		
		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
55 d.4	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy naszyonej	m ²		
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	
				RAZEM	186.80
56 d.4	KNR AT-09 0103-01 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	
				RAZEM	186.80
57 d.4	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		63.92/0.906*2	m ²	141.10	
		20.70/0.906*2	m ²	45.70	
				RAZEM	186.80
58 d.4	KNR AT-09 0701-04 analogia	Wentylacja instalacji kanalizacyjnej-nasady	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59 d.4	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
		9.53	m	9.53	
		4*6.43/0.906	m	28.39	
				RAZEM	37.92
60 d.4	KNR AT-09 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
61 d.4	KNR AT-09 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
62 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		18.60*2	m	37.20	
		9.10*2	m	18.20	
				RAZEM	55.40
63 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.4	NNRNKB 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
66 d.4	NNRNKB 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
67 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.60*2 9.10*2	m m	37.20 18.20	
				RAZEM	55.40
68 d.4	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż rynien System 125/100	m		
		18.60*2 9.10*2	m m	37.20 18.20	
				RAZEM	55.40
69 d.4	NNRNKB 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
70 d.4	NNRNKB 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
71 d.4	NNRNKB 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
72 d.4	NNRNKB 202 0550-08 analogia+ kalk własna	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane- kolanka System 125/100	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.4	KNR 0-18 2612-07 analogia+ kalk. własna	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod blachę trapezową	m ²		
		54.60*0.80	m ²	43.68	
				RAZEM	43.68
74 d.4	NNRNKB 202 0540-01 analogia+ kalk. własna	(z.VI) Pokrycie blachą z okleiną drewnopodobną -podprzybitka	m ²		
		54.60*0.80	m ²	43.68	
				RAZEM	43.68
5		Konstrukcja stropów podciągów, rdzeni, wieńców i nadproży			
75 d.5	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		11.63	m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
76 d.5	KNR-W 2-02 0217-05 analogia+ kal. własna	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -2	m ²		
		11.63	m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
77 d.5	KNR-W 2-02 0209-01 kalk. własna słup SZ0.1	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25</i> 4*3.14*0.15*0.15*3.29	m ³ m ³		
				0.93	
				RAZEM	0.93
78 d.5	KNR-W 2-02 0211-01 + kalk. własna+analogia trząpień TZ0.1	Słupy żelbetowe w ścianach o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25</i> 4*0.24*0.24*3.29	m ³ m ³		
				0.76	
				RAZEM	0.76
79 d.5	KNR-W 2-02 0212-12 WZ01 WZ02	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.24*14.36 0.24*0.24*37.54	m ³ m ³	0.83 2.16	
				RAZEM	2.99
80 d.5	KNR 2-02 0210-05 BZ01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 7.18*0.24*0.30	m ³ m ³		
				0.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BZ02	1.62*0.24*0.30*2	m ³	0.23	
				RAZEM	0.75
81 d.5	KNR 2-02 0210-05 NZ01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-NADPROŻA 0.24*0.24*1.94*4	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
82 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 74.0/1000 25.10/1000	t t t	0.07 0.03	
				RAZEM	0.10
83 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 628.2/1000	t t	0.63	
				RAZEM	0.63
6	Tynki i okładziny				
84 d.6	KNR AT-32 0105-01 analogia	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m ²		
	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	
				RAZEM	218.89
85 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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<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	
				RAZEM	157.43
86	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 ła-			
	analogia	zienki			
	pom 05 wc	9.46*3.0<plytki+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<plytki+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<plytki+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
87	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.6	202 1134-02				
	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 03 porządkowe	4.25*3.0<plytki> C (suma częściowa)	m ² m ²	12.75 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 m ²	5.13 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 m ²	-1.80 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 m ²	-1.60 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 m ²	-1.60 18.26	
				RAZEM	218.89
88 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 A (suma częściowa)	m ² m ²	2.20 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 m ²	0.86 26.18	
	pom 03 porządkowe	4.25*3.0<plytki> C (suma częściowa)	m ² m ²	12.75 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 m ²	5.13 87.50	
				RAZEM	157.43
89 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/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	93.97
90 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <i> płyty gipsowo-kartonowe</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	
				RAZEM	84.11
91 d.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <i> Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm</i>	m ²		
	pom 05 wc niepełnosprawni/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
92 d.6	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	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	
	pom 05 wc niepełnosprawni/dam-ski	9.46*3.0<płytki+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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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< płytki+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< płytki+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
93 d.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi, zmywalnymi powierzchniami wewnętrznymi - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	pom 01 kory- tarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 so- cjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 po- rządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	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	93.97
94 d.6	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznymi - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
	pom 01 kory- tarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 so- cjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 po- rządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	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	93.97
95 d.6	NNRNKB 202 0839-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na za- prawie klejowej	m ²		
	pom 02 so- cjalne	4.68*0.80<fartuch>	m ²	3.74	
		A (suma częściowa)	m ²	3.74	
	pom 03 po- rządkowe	4.25*2.0<płytki>	m ²	8.50	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	8.50	
	pom 05 wc niepełnos- prawni/dam- ski	9.46*2.0<plytki+malowanie>	m ²	18.92	
	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	
		C (suma częściowa)			
			m ²	16.99	
	pom 06 wc męski przed- sionek	6.76*2.0<plytki+malowanie>	m ²	13.52	
	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	
		D (suma częściowa)			
			m ²	9.99	
	pom 07 wc męski	6.62*2.0<plytki+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
7		Podłoga i posadzki			
96	KNR-W 2-02 d.7 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		93.97*0.25	m ³	23.49	
				RAZEM	23.49
97	KNR-W 2-01 d.7 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		93.97*0.25	m ³	23.49	
				RAZEM	23.49
98	KNR-W 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i>	m ³		
		93.97*0.15	m ³	14.10	
				RAZEM	14.10
99	NNRNKB d.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²		
		93.97	m ²	93.97	
				RAZEM	93.97
100	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
	pom 01 kory- tarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 so- cjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 po- rządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	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	93.97
101	KNR-W 2-02 d.7 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
	pom 01 kory- tarz	9.37<gres>	m ²	9.37	
	pom 02 so- cjalne	8.38<gres>	m ²	8.38	
	pom 03 po- rządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
102 d.7	NNRNKB 202 1128-01	(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		
	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
103 d.7	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" 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
104 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
105 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 03 porządkowe	2.20<gres>	m ²	2.20	
	pom 04 świetlica	64.16<gres>	m ²	64.16	
	pom 05 wc niepełnosprawni/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	93.97
106 d.7	KNR 0-12 1119-01 pom 01 korytarz	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	korekta drzwi	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)			
			m	8.89	
	pom 04 świetlica	32.79<malowanie>	m	32.79	
	korekta drzwi	-1.80*1	m	-1.80	
		C (suma częściowa)			
			m	30.99	
				RAZEM	47.38
107 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe tylko folia	m ²		
		98.49	m ²	98.49	
		13.0	m ²	13.00	
				RAZEM	111.49
108 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	m ²		
		98.49	m ²	98.49	
				RAZEM	98.49
109 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	m ²		
		98.49	m ²	98.49	
				RAZEM	98.49
110 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	m ²		
		13.0	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
8		Ślusarka i stolarka okienno- drzwiowa			
111 d.8	KNR 0-19 1023-10 okno O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.50*1.50*7	m ²	15.75	
				RAZEM	15.75
112 d.8	KNR 0-19 1023-07 analogia okno O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		0.90*0.90*2	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
113 d.8	KNR 0-19 1024-08 drzwi DW1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
		1.90*2.08	m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
114 d.8	KNR 0-19 1024-08 drzwi DZ1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m ²		
		1.90*2.08	m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
115 d.8	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach - ob-wiedniowe	m ²		
	DI1	0.90*2.0*2	m ²	3.60	
	DI2	0.80*2.0*1	m ²	1.60	
	Dw1	0.90*2.0*1	m ²	1.80	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-02 d.8 1019-01 Dw1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "90" 0.90*2.0*1	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
117	KNR 2-02 d.8 1019-01 Df1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" 0.90*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
118	KNR 2-02 d.8 1019-01 Df2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "80" 0.80*2.0*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
119	KNR-W 4-01 d.8 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
120	NNRNKB d.8 202 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
121	KNR 2-02 d.8 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	
				RAZEM	12.30
122	KNR K-05 d.8 0406-01 + kalk. włas- na+analogia	Schody strychowe typ LWF45 70x140 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9		Elewacje			
9.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu			
123	KNR 0-17 d.9.1 2608-01 elewacja wschodnia korekta okna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 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 C (suma częściowa)	7.50*3.20 m ² m ²	24.00 24.00	
		elewacja poł- udniowa 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 E (suma częściowa)	4*2*3.14*0.15*3.20 m ² m ²	12.06 12.06	
		strop F (suma częściowa)	7.50*1.37 m ² m ²	10.28 10.28	
				RAZEM	148.63
124	KNR 0-17 d.9.1 2608-03 elewacja wschodnia korekta okna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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
125 d.9.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	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	
				RAZEM	148.63
126 d.9.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
134 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
135 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)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	29.76	
				RAZEM	29.76
9.2		Ocieplenie ościeży okien			
136 d.9.2	KNR 0-17 2608-01 elewcja wschodnia okna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
137 d.9.2	KNR 0-17 2608-03 elewcja wschodnia okna	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie 4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
138 d.9.2	KNR 0-17 2609-02 elewcja wschodnia okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
139 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 po- mocą dybli plastikowych do ścian z betonu 9*4	szt. szt.		
				36.00	
				RAZEM	36.00
140 d.9.2	KNR 0-17 2609-07 elewcja wschodnia okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na oście- żach 4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
141 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		
	elewcja wschodnia okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50) A (suma częściowa)	m	24.00	
			m	24.00	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50) 2*(0.90+0.90+0.90+0.90) B (suma częściowa)	m m	18.00 7.20	
			m	25.20	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0) C (suma częściowa)	m	5.80	
			m	5.80	
				RAZEM	55.00
142 d.9.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	elewcja wschodnia okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
143 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 na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
	elewcja wschodnia okna	4*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 A (suma częściowa)	m ²	3.84	
			m ²	3.84	
	okna okna	3*(1.50+1.50+1.50+1.50)*0.16 2*(0.90+0.90+0.90+0.90)*0.16 B (suma częściowa)	m ² m ²	2.88 1.15	
			m ²	4.03	
	elewacja po- łudniowa drzwi	1*(2.0+1.80+2.0)*0.16 C (suma częściowa)	m ²	0.93	
			m ²	0.93	
				RAZEM	8.80
10		Rusztowania			
144 d.10	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
	elewcja wschodnia	15.51*3.20 A (suma częściowa)	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	24.00	
			m ²	24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowa	7.50*3.20 D (suma częściowa)	m ² m ²	24.00 ----- 24.00	
				RAZEM	147.26
145 d.10	NNRNKB 202 1622-01 elewacja wschodnia	(z.VI) Oslony z siatki 15.51*3.20 A (suma częściowa)	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 49.63 ----- 49.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20 B (suma częściowa)	m ² rzutu m ² rzutu	49.63 ----- 49.63	
	elewacja północna	7.50*3.20 C (suma częściowa)	m ² rzutu m ² rzutu	24.00 ----- 24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20 D (suma częściowa)	m ² rzutu m ² rzutu	24.00 ----- 24.00	
				RAZEM	147.26
146 d.10	KNR-W 2-02 1612-03 elewacja wschodnia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 15.51*3.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 49.63 ----- 49.63	
	elewacja zachodnia	15.51*3.20 B (suma częściowa)	m ² m ²	49.63 ----- 49.63	
	elewacja północna	7.50*3.20 C (suma częściowa)	m ² m ²	24.00 ----- 24.00	
	elewacja południowa	7.50*3.20 D (suma częściowa)	m ² m ²	24.00 ----- 24.00	
				RAZEM	147.26
147 d.10	KNR 2-02 0925-01 elewacja wschodnia okna	Oslony okien folią polietylenową 1.50*1.50*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9.00 ----- 9.00	
	elewacja zachodnia okna okna	1.50*1.50*3 0.90*0.90*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	6.75 1.62 ----- 8.37	
	elewacja południowa drzwi	1.80*2.0*1 C (suma częściowa)	m ² m ²	3.60 ----- 3.60	
				RAZEM	20.97
148 d.10	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,136,137,138,139,140,141,142,143)			
11		Instalacja wodna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.11	S-215 0600-01 c.c.w. c.w. z.w. pion	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> 12.06+1.20 1.47+0.48 2.10+1.10+1.30+1.70 0.90*12	m m m m m	 13.26 1.95 6.20 10.80	
				RAZEM	32.21
150 d.11	S-215 0600-02 c.w. z.w.	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> 12.44 16.16	m m m	 12.44 16.16	
				RAZEM	28.60
151 d.11	KNR 0-34 0101-10 c.c.w. c.w. z.w. pion	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 12.06+1.20 1.47+0.48 2.10+1.10+1.30+1.70 0.90*12	m m m m m	 13.26 1.95 6.20 10.80	
				RAZEM	32.21
152 d.11	KNR 0-34 0101-11 c.w. z.w.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 12.44 16.16	m m m	 12.44 16.16	
				RAZEM	28.60
153 d.11	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
154 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
155 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
156 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 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
157 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 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
158 d.11	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"-25 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
159 d.11	KNR 0-35 0216-11 analogia+ kal. własna	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.11	KNR-W 2-15 0140-02 analogia+ kal. własna	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
161 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 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
162 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 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNNR 11 d.11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw natural- nych dowiezionych 1.0*1.65*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.30	0.20 0.30
179	KNNR 1 d.11 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi 1.0*1.65*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.30	0.30 0.30
180	KNNR 1 d.11 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 1.0*1.15*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.21	0.21 0.21
181	KNNR 1 d.11 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 1.0*1.15*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 0.21	0.21 0.21
182	KNR-W 2-19 d.11 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1.0	m m	RAZEM 1.00	1.00 1.00
12		Instalacja kanalizacji			
183	KNR-W 2-01 d.12 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
	instalacja zewn.	5.75*0.60*1.64	m ³	5.66	
	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
184	KNR 2-18 d.12 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
	instalacja zewn.	5.75*0.60	m ²	3.45	
	instalacja wewn.	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
185	KNR 2-18 d.12 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm-nad rurociągiem Krotność = 2 5.75*0.60	m ²		
	instalacja zewn.	9.30*0.40	m ²	3.45	
	instalacja wewn.	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
186	KNR 2-01 d.12 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 5.75*0.60*1.19	m ³		
	instalacja zewn.	9.30*0.40*0.95	m ³	4.11	
	instalacja wewn.	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
187	KNR 2-01 d.12 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	instalacja zewn.	5.75*0.60*1.19	m ³	4.11	
	instalacja wewn.	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
188 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
189 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
190 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
191 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*5.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
192 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4*2.20	m	8.80	
				RAZEM	8.80
193 d.12	KNR-W 2-15 0212-03 + kalk. własna+analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.12	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
197 d.12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
198 d.12	KNR-W 2-15 0230-02 parter	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.12	KNR-W 2-15 0229-05 piętro	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce zlewozmywaki ze stali nierdzewnej podwójny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.12	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.12	KNR-W 2-15 0233-03 parter	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.12	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.12	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
205 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
206 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.12	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
208 d.12	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.12	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
210 d.12	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.12	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
212 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			
213 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 <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 14x2 mm:</i> 8.90*2 3.90*2 10.0	m m m m		
				17.80 7.80 10.00	
				RAZEM	35.60
214 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
215 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m m m m		
		8.90*2 3.90*2 10.0		17.80 7.80 10.00	
				RAZEM	35.60
216 d.13	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m m m m m m		
		1.80*2 9.50*2 9.20*2 5.80*2 7.30*2 2.30*2		3.60 19.00 18.40 11.60 14.60 4.60	
				RAZEM	71.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.13	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
218 d.13	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
219 d.13	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
220 d.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
221 d.13	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
222 d.13	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
223 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>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
224 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>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.13	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
226 d.13	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10obwodów, 3/4"/8)-komplet	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
227 d.13	KNR 0-31 0312-02	Rozdzielacze do ogrzewania HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
228 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	m ²		
	pom 01 korytarz	9.51<gres>	m ²	9.51	
	pom 02 socjalne	8.57<gres>	m ²	8.57	
	pom 04 świetlica	64.99<gres>	m ²	64.99	
	pom 05 wc niepełnosprawni/damski	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
229 d.13	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
230 d.13	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
231 d.13	KNR 2-15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach	m		
		8.90*2	m	17.80	
		3.90*2	m	7.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	10.00 3.60 19.00 18.40 11.60 14.60 4.60 427.64	
				RAZEM	535.04
232 d.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.00	
		6	urz.	6.00	
				RAZEM	9.00
14		Technologia kotłowni			
233 d.14	KNNR 4 0502-01 + kalk. włas- na+analogia	Pompa ciepła z pełnym wyposażeniem i automatyką-dostarczenie i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Instalacja elektryczne			
15.1		Rozdzielnie			
234 d.15. 1	KNR 5-08 0402-02	montaż wyłącznika głównego WGppoż - rozłącznik 63A w skrzynce z szybką do zbiccia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.15. 1	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk pod rozdzielnie	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
236 d.15. 1	KNR 5-08 0404-01	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 nadmiarowoprądów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.2		oprzewodowanie			
237 d.15. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		627	m	627.000	
				RAZEM	627.000
238 d.15. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		627	m	627.000	
				RAZEM	627.000
239 d.15. 2	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. YDY5x10	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
240 d.15. 2	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. YDY5x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
241 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY3x4	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
242 d.15. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY5x2,5	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
243 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY2x1,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 260	m m	 260.000	 260.000
245 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY4x1,5 50	m m	 50.000	 50.000
246 d.15. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5 180	m m	 180.000	 180.000
247 d.15. 2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - DY2,5 30	m m	 30.000	 30.000
248 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 60	otw. otw.	 60.000	 60.000
15.3		montaż osprzętu		RAZEM	60.000
249 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 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
250 d.15. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
251 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 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
252 d.15. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
253 d.15. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
254 d.15. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
255 d.15. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
256 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 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
257 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
258 d.15. 3	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatorów 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.15. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
15.4		oprawy oświetleniowe			
260 d.15. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
261 d.15. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
262 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 A - oprawa LED 3820m (strumień oprawy) 28W PLX IP40 IK04 840 trwałość 100000h L80/B10 1200x300mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
263 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 B - oprawa LED 2420m (strumień oprawy) 19W PLX IP40 IK04 840 trwałość 100000h L80/B10 400x400mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 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 C - oprawa nastropowa LED 1840lm (strumień oprawy) 18W IP54 840 trwałość 30000h L70/B10, 280x280	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 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 D - oprawa nastropowa LED 2360lm (strumień oprawy) 23W IP54 840 trwałość 30000h L70/B10, 280x280	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
266 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.	6.000	
				RAZEM	6.000
267 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 F - oprawa LED 1640m (strumień oprawy) 12W PC IP65 IK10 840 trwałość 68000h L80/B10 -20stC-30stC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 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 G - oprawa LED 2670lm (strumień oprawy) 17W PC FROZEN E IP66 840 trwałość 70000h L80/B10, I-1200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 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 - RNO-3W 1h AT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15.5		Instalacja fotowoltaiczna			
270 d.15. 5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
271 d.15. 5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
272 d.15. 5	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNR 5-08 d.15. 0204-04 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur SOLARFLEX 1x4	m	RAZEM	2.000
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
274	KNR 5-08 d.15. 0204-04 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur LgY16	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
275	KNR 5-08 d.15. 0204-04 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur LgY25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
276	KNR 5-08 d.15. 0814-11 5	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
277	KNR 5-08 d.15. 0812-04 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
278	KNR 5-08 d.15. 0401-06 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
279	KNR 5-08 d.15. 0403-11 5	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 5-08 d.15. 0403-08 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR 5-08 d.15. 0402-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) automatyczny wyłącznik WPF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 2-05 d.15. 0904-03 5	analogia - montaż konstrukcji wsporczej kolektora	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
283	KNR 5-08 d.15. 0403-08 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) montaż kolektorów fotowoltaicznych 375Wp z modułami optymalizatorów	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15.6		Instalacja odgromowa			
284	KNR 5-08 d.15. 0604-07 6	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
285	KNR 5-08 d.15. 0615-03 6	Montaż iglicy odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 4-03 d.15. 1001-29 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
287	KNR 5-08 d.15. 0107-04 6	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	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.15. 6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
289 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	16.000	
				RAZEM	16.000
290 d.15. 6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
291 d.15. 6	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
292 d.15. 6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
293 d.15. 6	KNR 5-08 0303-20	Montaż na puszek instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
294 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	6.000	
				RAZEM	6.000
295 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	60.000	
				RAZEM	60.000
15.7		Oświetlenie boiska, zasilanie rozdzielni TB-Z			
296 d.15. 7	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
297 d.15. 7	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - maszty stalowe ocynkowane 10m z fundamentem betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
298 d.15. 7	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi YDY3x1,5	m-1 przew		
		125	m-1 przew	125.000	
				RAZEM	125.000
299 d.15. 7	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji słupa tabliczka 1-bezp.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
300 d.15. 7	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - konstrukcja dla dwóch opraw	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.15. 7	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw L1 - oprawa LED 105W, strumień oprawy 15800lm, IP65, skuteczność 151lm/W, 4000K, kąt rozsyłu 60st, -25-40stC, IK08, trwałość 83000h L90/B10	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
302 d.15. 7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - uziemienie słupów i TB-z	m		
		53	m	53.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m	RAZEM	53.000
d.15.	0701-02	kat. III			
7		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
304	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.15.	0704-02		m	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
305	KNR 2-01	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		
d.15.	0702-02		m	106.000	
7		106		RAZEM	106.000
306	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.15.	0705-02		m	106.000	
7		106		RAZEM	106.000
307	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.15.	0301-01	Krotność = 2	m	110.000	
7		110		RAZEM	110.000
308	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.15.	0303-01		m	110.000	
7		110		RAZEM	110.000
309	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach	m		
d.15.	0114-01	YKY5x4	m	68.000	
7		68		RAZEM	68.000
310	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach	m		
d.15.	0114-01	YKY5x4	m	20.000	
7		20		RAZEM	20.000
311	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.15.	0101-03		m	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
312	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.15.	0110-02		m	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
313	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	m		
d.15.	0207-03	YKY5x4	m	4.000	
7		4		RAZEM	4.000
314	KNR 5-10	analogia - montaż tablicy oświetlenia RO zbudowanej wg projektu	szt.		
d.15.	1106-01		szt.	1.000	
7		1		RAZEM	1.000
315	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach	m		
d.15.	0114-01	YKY5x6	m	80.000	
7		80		RAZEM	80.000
316	KNR-W 5-10	analogia - montaż szafy tablicy TB-z	szt.		
d.15.	1106-01		szt.	1.000	
7		1		RAZEM	1.000
15.8		Pomiary instalacji elektrycznej			
317	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.15.	1203-01		odc.	7.000	
8		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.15. 8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar . pomiar .	9.000	
				RAZEM	9.000
319 d.15. 8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
320 d.15. 8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.15. 8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 27	pomiar . pomiar .	27.000	
				RAZEM	27.000
322 d.15. 8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
323 d.15. 8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000
324 d.15. 8	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	kpl . kpl .	2.000	
				RAZEM	2.000
325 d.15. 8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.15. 8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
16 45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
327 d.16	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III $17.15 \times (2.09 + 1.50) / 2 \times 0.80 \times 0.90$	m ³ . m ³ .	22.16	
				RAZEM	22.16
328 d.16	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% $17.15 \times (2.09 + 1.50) / 2 \times 0.80 \times 0.10$	m ³ . m ³ .	2.46	
				RAZEM	2.46
329 d.16	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych $17.15 \times 0.80 \times 0.20$	m ³ . m ³ .	2.74	
				RAZEM	2.74
330 d.16	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych $17.15 \times 0.80 \times 0.30$	m ³ . m ³ .	4.12	
				RAZEM	4.12
331 d.16	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijkami mechanicznymi $17.15 \times 0.80 \times 0.30$	m ³ . m ³ .	4.12	
				RAZEM	4.12
332 d.16	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 $17.15 \times 1.10 \times 0.80$	m ³ . m ³ .	15.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.16	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 17.15*1.10*0.80	m ³ m ³	RAZEM 15.09	15.09
334 d.16	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17.15	m m	RAZEM 17.15	17.15
335 d.16	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 17.15	m m	RAZEM 17.15	17.15
336 d.16	KNR 9-20 0306-01	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
337 d.16	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1.0	stud. stud.	RAZEM 1.00	1.00
338 d.16	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 1.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 1.00	1.00
339 d.16	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
340 d.16	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 1.00	1.00
341 d.16	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
342 d.16	KNNR 4 1427-01	Przejsie przez ściany fundamentowe rurami ochronnymi PCV fi-250 mm uszczelnione pianką PUR 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
17 45332200-5 Przyłącze wodociągowe					
343 d.17	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop mechaniczny 90% 12.90*0.60*1.70*0.90	m ³ m ³	RAZEM 11.84	11.84
344 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% 12.90*0.60*1.70*0.10	m ³ m ³	RAZEM 1.32	1.32
345 d.17	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 12.90*0.60*0.20	m ³ m ³	RAZEM 1.55	1.55
346 d.17	KNNR 11 0501-05	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 12.90*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 2.32	2.32
347 d.17	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie obsypki piaskowej ubijakami mechanicznymi 12.90*0.60*0.30	m ³ m ³	RAZEM 2.32	2.32
348 d.17	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 12.90*0.60*1.28	m ³ m ³	RAZEM 9.91	9.91
349 d.17	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 12.90*0.60*1.28	m ³ m ³	RAZEM 9.91	9.91
350 d.17	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12.90	m m	RAZEM 12.90	12.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.17	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
352 d.17	KNR 2-18 0908-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
353 d.17	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		20.16	m	20.16	
				RAZEM	20.16
354 d.17	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
355 d.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 80 mm w wykopie	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
356 d.17	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rurPE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
357 d.17	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
358 d.17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
18		WLZ - zasilanie budynku			
359 d.18	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	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
360 d.18	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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
361 d.18	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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
362 d.18	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		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
363 d.18	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
364 d.18	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
365 d.18	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach YKY5x10	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
366 d.18	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach YKY5x10	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19		Roboty zewnętrzne -plyta fundamentowa posadowienia pompy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.19	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	0.22
368 d.19	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	0.22
369 d.19	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	0.22
370 d.19	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 14*0.395/1000	t t	0.01	0.01
20	Dojazdy, dojścia, opaski				
371 d.20	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0804	ha ha	0.08	0.08
372 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
373 d.20	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 = 2 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
374 d.20	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 426.65	m m	426.65	426.65
375 d.20	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 426.65*0.20*0.15	m ³ m ³	12.80	12.80
376 d.20	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 234.43	m m	234.43	234.43
377 d.20	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 192.22	m m	192.22	192.22
378 d.20	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
379 d.20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (całkowita grubość 5 cm) 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
380 d.20	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
381 d.20	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
382 d.20	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
383 d.20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-KOSTKA BETONOWA NIEFAZOWANA 804.71	m ² m ²	804.71	804.71
384 d.20	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 804.71*0.30	m ³ m ³	241.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21		Zagospodarowanie -zieleni		RAZEM	241.41
385 d.21	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1682.0*0.10	m ³ m ³	168.20	168.20
386 d.21	kalk. własna	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 1682.0*0.10	m ³ m ³	168.20	168.20
387 d.21	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1682.0	m ² m ²	1682.00	1682.00
22		Boiska zewnętrzne		RAZEM	1682.00
22.1		Nawierzchnia boiska do piłki nożnej			
388 d.22. 1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
389 d.22. 1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
390 d.22. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1669	ha ha	0.17	0.17
391 d.22. 1	KNR 2-31 0103-04 analogia boisko	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
392 d.22. 1	KNR 2-02 0607-03 analogia boisko	Ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
393 d.22. 1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
394 d.22. 1	kalk. własna	Zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 1669.66*0.30	m ³ m ³	500.90	500.90
395 d.22. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1669.66*0.20	m ³ m ³	333.93	333.93
396 d.22. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1669.66*0.10	m ³ m ³	166.97	166.97
397 d.22. 1	KNKRB 1 0221-01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
398 d.22. 1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1669.66	m ² m ²	1669.66	1669.66
22.2		Nawierzchnia asfaltowa boiska do koszykówki		RAZEM	1669.66
399 d.22. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0420	ha ha	0.04	0.04
				RAZEM	0.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.22. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
401 d.22. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
402 d.22. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
403 d.22. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
404 d.22. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (całkowita grubość 15 cm)	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
405 d.22. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
406 d.22. 2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (całkowita grubość 5 cm) AC16W	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
407 d.22. 2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
408 d.22. 2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (całkowita grubość 5 cm) AC8S	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
409 d.22. 2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
410 d.22. 2	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania	m ³		
		420.0*0.40	m ³	168.00	
				RAZEM	168.00
22.3		Wyposażenie boiska do piłki nożnej			
411 d.22. 3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.50*0.50*1*4	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
412 d.22. 3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej UWA-GA :bez ceny tulej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
413 d.22. 3	KNR 2-23 analiza własna	Osadzenie tulei do chorągiewek przegubowych -dostawa i montaż chorągiewek norma FIFA	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
414 d.22. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie)	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
415 d.22. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż siatki do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm PP lub PE	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
22.4		Wyposażenie boiska do koszykówki			
416 d.22. 4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		2*1.0*1.0*1.20	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
417 d.22. 4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki UWAGA : bez ceny tulej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
418 d.22. 4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący	kpl		
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
419 d.22. 4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż tablicy do koszykówki profesjonalnej, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	kpl		
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
420 d.22. 4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obręczy do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	kpl		
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
421 d.22. 4	kalk. własna	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	kpl		
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
422 d.22. 4	kalk. własna	Ośłona słupa koszykówki - gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem zapinana na rzepy , wysokość 200 cm	kpl		
		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
423 d.22. 4	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		10.55	m ²	10.55	
				RAZEM	10.55
23		Ogrodzenie/piłkochwyty/piłotek do ogrodzenia placu zabaw			
424 d.23	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³		
		58*0.50*0.50*1.20	m ³	17.40	
				RAZEM	17.40
425 d.23	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		58*0.50*0.50*1.20	m ³	17.40	
				RAZEM	17.40
426 d.23	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		58*0.50*0.50*1.20	m ³	17.40	
				RAZEM	17.40
427 d.23	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		58*0.50*0.50*1.20	m ³	17.40	
				RAZEM	17.40
428 d.23	KNR 2-02 1803-04	Montaż ogrodzenia: ogrodzenie o wysokości 180 cm . Podwalina 30 cm, panel 150 cm. Ogrodzenie wykonać jako systemowe. Słupki główne zaprojektowano z rur prostokątnych 80/40mm w rozstawie osiowym 2500mm (w narożnikach 2010mm i 1010mm). Fundament słupków ogrodzeniowych, będą stanowić stopy fundamentowe 50,0x50,0x100,0cm (alternatywnie fi50,0cm x 100,0cm) z betonu C16/20. Słupki od góry zamknięte kapslem. Wypełnienie pręseł panelami z prętów stalowych ocynkowanych w systemie 2D - drut prosty. Wymiary oczek max. 5,0 x 20,0cm (układ prętów do uzgodnienia z Inwestorem). Ilość obejm mocujących do słupów wg. wytycznych producenta. UWAGA : przyjęto wsp. dla M=0,0	m		
		287.53	m	287.53	
				RAZEM	287.53
429 d.23	kalk. własna	Ogrodzenie-zakup i dostarczenie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		287.53	m	287.53	
				RAZEM	287.53
430 d.23	KNR 2-02 1803-01	Ogrodzenie płotek metalowy wys.1m dł.2m	m		
		94.0	m	94.00	
				RAZEM	94.00
431 d.23	kalk. własna	Płotek do ogrodzenia placu zabaw-zakup i dostarczenie płotek metalowy wys.1m dł.2m 47*2.0	m		
			m	94.00	
				RAZEM	94.00
432 d.23	kalk. własna	Brama przesowna 5m-zakup i dostarczenie	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
433 d.23	kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa 5m-zakup i dostarczenie	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
434 d.23	kalk. własna	Furtka-zakup, dostarczenie i montaż	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.23	kalk. własna	Furtka-zakup, dostarczenie i montaż ogrodzenie placu zabaw	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
436 d.23	KNR 2-02 1803-04	Montaż piłkochwyków -piłkochwyty wysokość 5,0 m - z siatki ochronnej, bezwęzłowej, wykonanej z polietylenu w kolorze ogrodzenia. Mocowanie górne i dolne do linki stalowej za pomocą uchwytów zatrzaskowych. Wymiary oczek piłkochwytu max. 4,5 x 4,5cm. Grubość splotki min. 3,0mm. Kolorystykę ustalić z Inwestorem. UWAGA : przyjęto wsp. dla M=0,0 138.40	m		
			m	138.40	
				RAZEM	138.40
437 d.23	kalk. własna	Piłkochwyty-zakup i dostarczenie	m		
		138.40	m	138.40	
				RAZEM	138.40
24		Plac zabaw + siłownia			
24.1		Plac zabaw			
438 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -ZESTAW ZABAWOWY 1	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
439 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -KARUZELA KRZYŻOWA	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
440 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -BUJAK NA SPRĘŻYNIE DWUOSOBOWY	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
441 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -TRAMPOLINA	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
442 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -BUJAK NA SPRĘŻYNIE	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
443 d.24. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -ZESTAW ZABAWOWY 2	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24.2		Siłownia zewnętrzna			
444 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -TABLICA INFORMACYJNA/REGULAMIN	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - BIEGACZ	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
446 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - JEŹDZIEC	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
447 d.24. 2	KNR 2-21 0607-04	Ławki parkowe- gotowe dostarczenie i montaż o konstrukcji drewnianej ŁAW- KA	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
448 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - ROWER	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
449 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - WAHADŁO	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
450 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - TWISTER	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
451 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA -WYCIĄG GÓRNY	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
452 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA -WYCISKANIE SIEDZĄC	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
453 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - ORBITREK	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
454 d.24. 2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż -SIŁOWNIA - PYLON	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25		Wyposażenie			
455 d.25	kalk. własna	Zakup i dostarczenie wyposażenia według załącznika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00