
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212140-9	Świetlica wiejska - obiekt rekreacyjny
45111200-0	Roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne i ociepleniowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Roboty pokrywcze dekarские
45261300-7	Roboty blacharskie - rynny, rury spustowe
45262650-2	Sufity podwieszone z G-K
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45421130-4	Instalowanie stolarki okiennej i drzwiowej
45233222-1	Układanie chodników i nawierzchni
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232400-6	Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7	Instalacje grzewcze
45331210-1	Roboty instalacyjne wentylacyjne
45317300-5	Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne -Fotowoltaika

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa z przebudową świetlicy wiejskiej z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : ul.Główna 4 ; Dziuplina, gmina Jelcz- Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz - Laskowice
ADRES INWESTORA : ul.Wincentego Witosa 24 ; 55-220 Jelcz- Laskowice
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie			
1	Świetlica wiejska - obiekt rekreacyjny	1	224
1.1	Roboty budowlane	1	91
1.1.	Roboty ziemne	1	3
1			
1.1.	Roboty rozbiórkowe	4	21
2			
1.1.	Bełonowanie konstrukcji	22	23
3			
1.1.	Zbrojenie	24	25
4			
1.1.	Roboty murarskie i murowe	26	29
5			
1.1.	Roboty izolacyjne i ociepleniowe	30	40
6			
1.1.	Wykonywanie konstrukcji dachowych	41	44
7			
1.1.	Roboty pokrywczę dekarskie	45	45
8			
1.1.	Roboty blacharskie - rynny, rury spustowe	46	52
9			
1.1.	Sufity podwieszone z G-K	53	54
10			
1.1.	Tynkowanie	55	55
11			
1.1.	Roboty malarskie	56	63
12			
1.1.	Warstwy podposadzkowe	64	69
13			
1.1.	Kładzenie płytek	70	73
14			
1.1.	Instalowanie stolarki okiennej i drzwiowej	74	81
15			
1.1.	Układanie chodników i nawierzchni	82	91
16			
1.2	Roboty sanitarne	92	149
1.2.	Roboty instalacyjne hydrauliczne	92	114
1			
1.2.	Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne	115	131
2			
1.2.	Roboty instalacyjne gazowe	132	138
3			
1.2.	Instalacje grzewcze	139	141
4			
1.2.	Roboty instalacyjne wentylacyjne	142	149
5			
1.3	Instalacje elektryczne	150	224
1.3.	Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych	150	160
1			
1.3.	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i opraw elektrycznych	161	198
2			
1.3.	Ochrona odgromowa	199	207
3			
1.3.	Słoneczne moduły fotoelektryczne -Fotowoltaika	208	224
4			

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie					
1	45212140-9	Świetlica wiejska - obiekt rekreacyjny			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne			
1					
1	KNR 2-31	Rowki pod ocieplenie cokołów o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08				
1.1		(26,60+11,10)*2	m	75,400	
				RAZEM	75,400
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m ³		
d.1.	0104-02	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
1.1		Toalety (5,15+1,30*2+4,93+3,33)*0,30	m ³	4,803	
				RAZEM	4,803
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.1.	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
1.1		poz.1*0,40*0,30	m ³	9,048	
				RAZEM	9,048
1.1.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
2					
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
1.2		21,30*6,07*2	m ²	258,582	
		3,64*3,09*2	m ²	22,495	
				RAZEM	281,077
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1.	0403-02				
1.2		poz.4	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.	0403-04				
1.2		poz.4	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.2		pod wieńce 0,40*0,30*21,30*2	m ³	5,112	
		0,40*0,30*3,65*2	m ³	0,876	
		pod nowe 0,40*(1,94+2,20)*2,32	m ³	3,842	
		otwory 0,40*(0,20+0,50)*2,05	m ³	0,574	
				RAZEM	10,404
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.1.	0348-03	nej			
1.2		1,20*2,50	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1.2		Toalety 5,15+1,30*2+4,93+3,33	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
12	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.1.	0211-03				
1.2		Toalety 5,15+1,30*2+4,93+3,33	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.2					

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Toalety nad komin- kiem	4,90*2,50-0,80*2,0*2 9,0*2,50-0,90*2,0 8,97*2,50-0,80*2,0*2-0,90*2,0-0,60*0,60*2 7,54*2,50-0,90*2,0*2-1,60*2,0 6,50	m ² m ² m ² m ² m ²	9,050 20,700 16,705 12,050 6,500	
				RAZEM	65,005
14 d.1. 1301-01 1.2 analogia	KNR 2-02	Rozbiórka kominka o kubaturze do 1 m3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 1308-01 1.2	KNR 2-02	Rozbiórka pieca o kubaturze do 0,77 m3 -0,3R 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 0330-08 1.2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 0,80*0,80*2	m ² m ²	 1,280	
				RAZEM	1,280
17 d.1. 0810-05 1.2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 81,20*0,12 35,50*0,50	m ² m ² m ²	 9,744 17,750	
				RAZEM	27,494
18 d.1. 0333-12 1.2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1. 0106-04 1.2	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.20+poz.2+1,0+0,75	m ³ m ³	 31,469	
				RAZEM	31,469
20 d.1. 0108-11 1.2 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km poz.4*0,03 poz.7 poz.8*0,12 poz.11*0,02 poz.12*0,05 poz.13*0,02 poz.17*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,432 10,404 0,360 0,320 0,801 1,300 3,299	
				RAZEM	24,916
21 d.1. cena zakłado- 1.2 wa		Utylizacja gruzu poz.20*1,95	t t	 48,586	
				RAZEM	48,586
1.1. 45262311-4 3	Betonowanie konstrukcji				
22 d.1. 0210-02 1.3 N1	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu - N1 0,40*0,60*6,80	m ³ m ³	 1,632	
				RAZEM	1,632
23 d.1. 0211-04 1.3 W-1	KNR 2-02	Wierńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewią- zek do 0,3 m 0,40*0,30*(22,05*2+9,97*2+4,11*2+4,92)	m ³ m ³	 9,262	
				RAZEM	9,262
1.1. 45262310-7 4	Zbrojenie				
24 d.1. 0259-03 1.4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm - WIENCE, BELKI 0,263	t t	 0,263	

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,263
25 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - WIENCE, BELKI	t		
		0,722	t	0,722	
				RAZEM	0,722
1.1. 5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
26 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	zamurowania	1,13*2*2,05	m ²	4,633	
		0,60*0,60	m ²	0,360	
	szczyty bud.	25,15*2	m ²	50,300	
				RAZEM	55,293
27 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
	zamurowania	0,78*2,05	m ²	1,599	
	szczyt umywal.	5,45	m ²	5,450	
				RAZEM	7,049
28 d.1. 1.5	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
	WC	(1,40+2,15)*0,50	m ²	1,775	
				RAZEM	1,775
29 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		
		2*3*1,60*12,9/1000	t	0,124	
		2*0,90*10,4/1000	t	0,019	
				RAZEM	0,143
1.1. 6	45320000-6	Roboty izolacyjne i ociepleniowe			
30 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 20 cm	m ²		
	dachy	21,30*6,07*2	m ²	258,582	
		3,64*3,09*2	m ²	22,495	
				RAZEM	281,077
31 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - 10 cm	m ²		
	dachy	poz.30	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
32 d.1. 1.6	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja klejona taśmą do folii na złączach	m ²		
	dachy	poz.30	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
33 d.1. 1.6	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej szer. 18 cm	m		
	El.pn-zach.	13,48+6,75	m	20,230	
	El.pd-zach.	6,76+2,42	m	9,180	
	El.pd-wsch.	22,40+4,32	m	26,720	
	El.pn-wsch.	10,57+0,40	m	10,970	
				RAZEM	67,100
34 d.1. 1.6	KNR AT-31 0301-04	Ocieplenie w systemie np.BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach (z rusztowań)	m ²		
	El.pd-zach.	62,23	m ²	62,230	
		-1,50*2,30	m ²	-3,450	
	El.pn-wsch.	40,26+21,80	m ²	62,060	
				RAZEM	120,840
35 d.1. 1.6	KNR AT-31 0301-04	Ocieplenie w systemie np.BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m ²		
	El.pn-zach.	91,92	m ²	91,920	
		-0,60*0,60*2	m ²	-0,720	
		-1,15*1,50*2	m ²	-3,450	
		-2,0*2,30*3	m ²	-13,800	
	El.pd-wsch.	88,51	m ²	88,510	
		-0,60*0,60	m ²	-0,360	

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	162,100
36 d.1. 1.6	KNR AT-31 0301-08	Ocieplenie w systemie np.BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
	El.pn-zach.	$[0,60*3*2+(1,15+1,50*2)*2+(2,0*3+2,30*2)]*0,18$	m ²	4,050	
	El.pd-zach.	$(1,50+2,30*2)*0,18$	m ²	1,098	
	El.pd-wsch.	$0,60*3*0,18$	m ²	0,324	
				RAZEM	5,472
37 d.1. 1.6	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne -np.płyta poliuretanowa DIAMOND PIR-ALU grubość 100 mm	m ²		
	El.pn-zach.	$(13,48+6,75)*0,60$	m ²	12,138	
	El.pd-zach.	$(6,76+2,42)*0,60$	m ²	5,508	
	El.pn-wsch.	$(10,57+0,40)*0,60$	m ²	6,582	
				RAZEM	24,228
38 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Wełna mineralna skalna Rockwool Toprock Super, 10 cm	m ²		
	El.pd-wsch.	$(22,40+4,32)*0,60$	m ²	16,032	
				RAZEM	16,032
39 d.1. 1.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
	El.pd-zach.	62,23	m ²	62,230	
	El.pn-wsch.	40,26+21,80	m ²	62,060	
				RAZEM	124,290
40 d.1. 1.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:34,62)			
1.1. 45261100-5 7	Wykonywanie konstrukcji dachowych				
41 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0405-03	Dachy z kratownicowych więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m	m ²		
		21,30*6,07*2	m ²	258,582	
		3,64*3,09*2	m ²	22,495	
				RAZEM	281,077
42 d.1. 1.7	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.41	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
43 d.1. 1.7	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat	m ²		
		poz.42	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
44 d.1. 1.7	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.42	m ²	281,077	
				RAZEM	281,077
1.1. 45261210-9 8	Roboty pokrywowe dekarские				
45 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		21,30*6,07*2	m ²	258,582	
		3,64*3,09*2	m ²	22,495	
				RAZEM	281,077
1.1. 45261300-7 9	Roboty blacharskie - rynny, rury spustowe				
46 d.1. 1.9	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan - cynku	m		
		4,0*4+2,90*2	m	21,800	
				RAZEM	21,800
47 d.1. 1.9	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan - cynku	m		
		21,30*2	m	42,600	
		3,65*2	m	7,300	
				RAZEM	49,900

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 1.9	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan - cynku	m ²		
		21,30*2*0,25	m ²	10,650	
		3,65*2*0,25	m ²	1,825	
				RAZEM	12,475
49 d.1. 1.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
	ogniomury	(5,65*2+0,25*5+0,70)*0,85*2	m ²	22,525	
		(2,69*2+0,30*3)*0,85	m ²	5,338	
	obr. kominów	(0,70+0,60)*2*0,60	m ²	1,560	
		(0,90+0,60)*2*0,60	m ²	1,800	
				RAZEM	31,223
50 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 1.9	wycena indy- widualna	Montaż ław kominarskich ażurowych systemowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1. 1.9	wycena indy- widualna	Montaż stopni kominarskich kominarskich z uchwytem systemowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.	45262650-2	Sufity podwieszone z G-K			
10					
53 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta ognioodporna NIDA Ogień	m ²		
		Plus gr 15 mm			
	strop cz.wyż- sza	4,85*2*16,84	m ²	163,348	
	WC + kuch- nia	(5,15+1,30*2+4,93+3,33)+14,67+20,03	m ²	50,710	
				RAZEM	214,058
54 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.53	m ²	214,058	
				RAZEM	214,058
1.1.	45410000-4	Tynkowanie			
11					
55 d.1. 1.11	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	zamurowania	1,13*2*2,05*2	m ²	9,266	
		0,60*0,60*2	m ²	0,720	
		0,78*2,05*2	m ²	3,198	
		poz.28*2	m ²	3,550	
				RAZEM	16,734
1.1.	45442100-8	Roboty malarskie			
12					
56 d.1. 1.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		115,68+14,67+23,03+39,43	m ²	192,810	
				RAZEM	192,810
57 d.1. 1.12	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		39,50*6-1,60*2,10-5,48*4,0*2-0,90*2,10*2-1,15*1,50*2-6,80*2,30-1,50*2,39	m ²	163,345	
		(3,70+12,70+4,12)*2*3,80	m ²	155,952	
		(3,85*4+4,50*2+2,30*2+1,30*4)*3,0-0,80*2,0*6-1,60*2,10	m ²	89,640	
	minus glazu- ra	-(poz.71*0,10+poz.72)	m ²	-109,026	
				RAZEM	299,911
58 d.1. 1.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.57	m ²	299,911	
		poz.55	m ²	16,734	

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	316,645
59 d.1. 1.12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.58	m ²	316,645	
				RAZEM	316,645
60 d.1. 1.12	KNR 2-02 1505-05	Malowanie powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m ²		
	strop cz.wyż- sza	4,85*2*16,84	m ²	163,348	
	WC + kuch- nia	(5,15+1,30*2+4,93+3,33)+14,67+20,03	m ²	50,710	
				RAZEM	214,058
61 d.1. 1.12	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.35+poz.36	m ²	167,572	
				RAZEM	167,572
62 d.1. 1.12	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna (z rusztowań)	m ²		
		poz.34	m ²	120,840	
				RAZEM	120,840
63 d.1. 1.12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - np.IMPREGNAT Fosbos M-4 - scena	m ²		
	scena	39,43	m ²	39,430	
				RAZEM	39,430
1.1. 13		Warstwy podposadzkowe			
64 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
	umywalnia	(5,15+1,30*2+4,93+3,33)*0,10	m ³	1,601	
				RAZEM	1,601
65 d.1. 1.13	KNNR 2 0604-01	SST-02.2.6 Izolacja z folii polietylenowej pozioma Krotność = 2	m ²		
	umywalnia	5,15+1,30*2+4,93+3,33	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
66 d.1. 1.13	KNR 2-02 0609-03	SST-02.2.6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- 10 cm	m ²		
		poz.65	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
67 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 1104-01	SST-02.1.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	umywalnia	poz.65	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
68 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 1104-03	SST-02.1.1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.67	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
69 d.1. 1.13	KNR 2-02 1106-07	SST-02.1.2 Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.67	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
1.1. 14	45431000-7	Kładzenie płytek			
70 d.1. 1.14	KNR 0-12 1118-03	SST-02.2.3 Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	Toalety	5,15+1,30*2+4,93+3,33	m ²	16,010	
				RAZEM	16,010
71 d.1. 1.14	KNR 0-12 1119-01	SST-02.2.3 Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	Toalety	4,90-0,80*2	m	3,300	
		9,0-0,90	m	8,100	
		8,97-0,80*2-0,90	m	6,470	

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia za- plecze	7,54-0,90*2-1,60 (19,50+15,50-1,50*2-0,90*2)	m m	4,140 30,200	
				RAZEM	52,210
72 d.1. 1.14	KNR 0-12 0829-03 Toalety	SST-02.2.3 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 4,90*2,50-0,80*2,0*2 9,0*2,50-0,90*2,0 8,97*2,50-0,80*2,0*2-0,90*2,0-0,60*0,60*2 7,54*2,50-0,90*2,0*2-1,60*2,0 (19,50+15,50-1,50*2-0,90*2)*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,050 20,700 16,705 12,050 45,300	
	kuchnia za- plecze				
				RAZEM	103,805
73 d.1. 1.14	KNR-W 2-02 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-12 El.pn-zach. El.pd-zach. El.pd-wsch. El.pn-wsch.	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 24x7 cm ścian - powierzchnia do 1 m2 (13,48+6,75)*0,40 (6,76+2,42)*0,40 (22,40+4,32)*0,40 (10,57+0,40)*0,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,092 3,672 10,688 4,388	
				RAZEM	26,840
1.1. 15	45421130-4	Instalowanie stolarki okiennej i drzwiowej			
74 d.1. 1.15	KNR 2-02 1016-01 "100" "90" "80"	Ościeżnice drzwiowe drewniane obwiedniowe dla drzwi wewnętrznych 1 2 2	szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 2,000	
				RAZEM	5,000
75 d.1. 1.15	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone np. okleinowane np.Porta 0,90*2,05*2 1,0*2,05	m ² m ² m ²	 3,690 2,050	
				RAZEM	5,740
76 d.1. 1.15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (do WC) 0,8*2,05*2	m ² m ²	 3,280	
				RAZEM	3,280
77 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1,15*1,50*2	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
78 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 0,60*0,60*3	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
79 d.1. 1.15	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników laminowanych do 1.5m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1. 1.15	KNR 2 1101-04	Montaż drzwi aluminiowych z naswietłem wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych oszklonych szkłem 1 - komorowym P4 - okucia ROTO 1,60*2,35 0,90*2,30 6,90*2,35	m ² m ² m ² m ²	 3,760 2,070 16,215	
				RAZEM	22,045
81 d.1. 1.15	KNR-W 2-17 0156-01	Nawiewnik higrosterowany, podokienny dwustrumieniowy z możliwością przy- mknięcia + okap standardowy (grubość muru w ceglach do 1,5c) 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.1. 16	45233222-1	Układanie chodników i nawierzchni			
82 d.1. 1.16	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV głębokości 30 cm	m ²		

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Chodnik	81,20	m ²	81,200	
				RAZEM	81,200
83 d.1. 1.16	KNR 2-31 0401-02 krawężniki obrzeża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 52,0 35,50	m m m	 52,000 35,500	
				RAZEM	87,500
84 d.1. 1.16	KNR 2-31 0402-04 chodnik ścieżka	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,30+0,15)*0,10*(52,0+35,50)	m ³ m ³	 3,938	
				RAZEM	3,938
85 d.1. 1.16	KNNR 6 0404-04 opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35,50	m m	 35,500	
				RAZEM	35,500
86 d.1. 1.16	KNNR 6 0403-03 chodnik	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 52,0	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
87 d.1. 1.16	KNNR 6 0106-05 chodnik	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.82	m ² m ²	 81,200	
				RAZEM	81,200
88 d.1. 1.16	KNNR 6 0106-05 chodnik	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.82	m ² m ²	 81,200	
				RAZEM	81,200
89 d.1. 1.16	KNNR 6 0502-03 Chodnik	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 81,20	m ² m ²	 81,200	
				RAZEM	81,200
90 d.1. 1.16	KNR AT-09 0203-03	Opaska szer 50 cm ze żwiru gr. 8 cm w gotowym obramowaniu obrzeżami 35,50	m m	 35,500	
				RAZEM	35,500
91 d.1. 1.16	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.82*0,30	m ³ m ³	 24,360	
				RAZEM	24,360
1.2	Roboty sanitarne				
1.2.1	45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne				
92 d.1. 2.1	S 215 0900-05	SST-03.1.1 Sieci przewodów z aluPEX - WODOCIĄGOWA 16x2 3,85+1,0*1+3,95+1,0+3,25	m m	 13,050	
				RAZEM	13,050
93 d.1. 2.1	S 215 0900-05	SST-03.1.1 Sieci przewodów z aluPEX - WODOCIĄGOWA 25x2 18,65+8,95+3,85*2+2,80	m m	 38,100	
				RAZEM	38,100
94 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 10 mm (pod umywalkę i spluczkę)	szt.		

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2+3+1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.1. 2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Zawór spłukujący do pisuaru elektroniczny zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.1. 2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3*2+3+1+2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.1. 2.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe antyskażeniowe BA dn=50 instalacji wodociągowych do rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 2.1	KNNR 4 0131-03 analogia	Filtr do wody z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1. 2.1	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.1. 2.1	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1. 2.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1. 2.1	KNR 0-35 0118-01	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1. 2.1	KNR 0-35 0119-03	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, 500 dm3 wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1. 2.1	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1. 2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej np. typu JS10DN40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92+poz.93+poz.104	m	71,150	
				RAZEM	71,150
112 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- anych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2,000
		51,15	m	51,150	
	p-poż	20,0	m	20,000	
				RAZEM	71,150
113 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.92+poz.93	m	51,150	
				RAZEM	51,150
114 d.1. 2.1	KNZ 15 25- 01 analiza indy- widualna	Montaż otulin termoizolacyjnych "Thermaflex:" dla rurociągów o śr. do 40 mm mm, gr. izolacji do 20 mm	m		
		poz.104	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2.	45232400-6	Wewnętrzne instalacje kanalizacyjne			
115 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0+2,50+1,0+1,50+3,50+4,0	m	13,500	
				RAZEM	13,500
116 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
117 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
118 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3+2+1	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.1. 2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masyw- nej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1. 2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.1. 2.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.1. 2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 4 d.1. 0229-05 2.2	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNNR 4 d.1. 1610-01 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
3					
132	BCA 76-60- d.1. 41 2.3	Instalacja gazowa w budynku niemieszkalnym niepodpiwniczonym z rur miedzianych o połączeniach lutowanych 3	pkt gaz. pkt gaz.	 3,000	
				RAZEM	3,000
133	KNNR 4 d.1. 0309-01 2.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d.1. 1006-02 2.3 analogia	Szafka gazowa ze stali nierdzewnej naścienna 800x800 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR INSTAL d.1. 0204-02 2.3	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 28 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNNR 4 d.1. 0314-03 2.3	Kuchnia gazowa - 4 palnikowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNNR 4 d.1. 0314-07 2.3	Kuchnia gazowa 2-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym bez piekarnika wolno stojąca 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 4 d.1. 0315-01 2.3	Grzejnik gazowy kondensacyjny -13,8 kW z wkładem kominowym z blachy nierdzewnej z zamkniętą komorą spalania 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4	45331100-7	Instalacje grzewcze			
139 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik elektryczny z termostatem cyfrowym 2000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik elektryczny z termostatem cyfrowym 1500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik elektryczny z termostatem cyfrowym 500W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.5	45331210-1	Roboty instalacyjne wentylacyjne			
142 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0122-02 z.o. 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		(1,50+2,20+1,80+2,04+0,96*5,0+5*3,0)*ObwódKołaD(0,10)	m ²	8,585	
				RAZEM	8,585
143 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0143-06	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm -z okapem nad kuchennym - 200m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0156-03 z.o. 3.3. 9902	Nawietrzaki(kanały nawiewne) o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 - obiekty modernizowane	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
145 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0140-02 z.o. 3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
146 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0138-01 z.o. 3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0208-02 z.o. 3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - dn=250 mm wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.1. 2.5	KNR-W 2-17 0139-01 z.o. 3.3. 9902	Wentylatory kanałowe np.Polster Systemair V=100m ³ /h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1. 2.5	KNR-W 2-16 0109-05 z.o. 3.1.4.	Izolacja o grubości 110-130 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr.zew. 60-191 mm - powierzchnia izolacji do 10 m ²	m ²		
		poz.142	m ²	8,585	
				RAZEM	8,585
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1	45317300-5	Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
150 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -Rozdzielnica ścienna metalowa 4x18 - TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy S-301 B 6A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
152 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ PF-431	szt.		

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik SM425 2NO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Ochronnik przepięć 4P-kl.B+C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy S-301 C 10A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
156 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy S-303 B16A	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
157 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy P 304 25- 30 AC	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny P 312 B16	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1. 3.1	KNNR 5 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe RB308 1P 10x38 500V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Rozłącznik izolacyjny 63A 3P wyłącznik główny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	45311000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych			
2					
161 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0219-05	SST-03.1.2 Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - Szyna ekwipotencjalna do 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0209-02	SST-03.1.2 Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
163 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0209-02	SST-03.1.2 Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-4x1,5 mm2 450/750 V	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
164 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0209-04	SST-03.1.2 Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
165 d.1. 3.2	KNNR 5 0201-04	SST-03.1.2 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY 10 mm2	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
166 d.1. 3.2	KNR 5-18 1104-02 analogia	SST-03.1.2 Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 mm2 układanymi w tynku	szt.		
		4+3+4+19+6+2+3+11+3+3+1+2	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 5-18 d.1. 1104-03 3.2 analogia	SST-03.1.2 Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami YDYżo 5x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
168	KNR 5-18 d.1. 1104-04 3.2 analogia	SST-03.1.2 Wypusty siłowe 3bieg.10A/Z wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
169	KNNR 5 d.1. 0308-10 3.2	SST-03.1.2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		17+8	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
170	KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 3.2	SST-03.1.2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171	KNR 4-03 d.1. 1001-26 3.2	SST-03.1.2 Ręczne wykucie bruzd dla rur peszel o śr. do 47 mm w cegle	m		
		poz.172	m	600,000	
				RAZEM	600,000
172	KNR-W 5-08 d.1. 0109-08 3.2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
173	KNNR 5 d.1. 1208-05 3.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		600*0,025*0,05	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
174	KNNR 5 d.1. 1208-02 3.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
175	KNR-W 5-08 d.1. 0109-08 3.2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w stropach podwieszonych (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
176	KNR 5-08 d.1. 0511-05 3.2	Wyłącznik p-poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNNR 5 d.1. 0306-02 3.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
179	KNNR 5 d.1. 0307-01 3.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNNR 5 d.1. 0306-04 3.2	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
181	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 3.2	Mocowanie na gotowym podłożu - Transformator dzwonekowy 230V/(4-8-12V) AC - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 3.2	Mocowanie na gotowym podłożu - przycisk do dzwonka - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR AT-14 d.1. 0107-01 3.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNR AT-14 d.1. 0102-01 3.2	Układanie poziomego okablowania telefonicznego z gniazdem	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
185	KNR 4-03 d.1. 1202-01 3.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		102	pomiar.	102,000	
				RAZEM	102,000
186	KNR 4-03 d.1. 1202-02 3.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
187	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		102	pomiar	102,000	
				RAZEM	102,000
188	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 3.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
189	KNR 5 d.1. 1307-01 3.2	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNR-W 5-08 d.1. 0511-09 3.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - oprawa kierunkowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNR 5-08 d.1. 0516-01 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -1x20W - końcowych -Plafon	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR 5-08 d.1. 0511-01 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa awaryjna 5W (2xPower LED)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR 5-08 d.1. 0511-01 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa nastropowa 5W (Power LED)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
194	KNR 5-08 d.1. 0511-01 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa ewakuacyjna 2W (14xLED)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195	KNR 5-08 d.1. 0511-13 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - przykręcanych-końcowych - Oprawa liniowa LED 35W IP65	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
196	KNR 5-08 d.1. 0515-06 3.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy szczelne hermetyczne -2x11W IP65	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1. 3.2	KNR 5-06 1613-05	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy - czujka ruchu- mocowanie wkrętami lub śrubami M6 do drewna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.1. 3.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.	45312310-3	Ochrona odgromowa			
199 d.1. 3.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome na dachu drut Fe/ZN - 8 mm	m		
		21,0*2+5,0*2+3,20*2	m	58,400	
	wentylatory	2,0*4	m	8,000	
				RAZEM	66,400
200 d.1. 3.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe drut Fe/ZN - 8 mm	m		
		3,20*2+3,80*6	m	29,200	
				RAZEM	29,200
201 d.1. 3.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
202 d.1. 3.3	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
203 d.1. 3.3	KNR 5-15 0402-01	Uziom pionowy o dług. 3.0 m z rur śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
204 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
205 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
207 d.1. 3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.	09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne -Fotowoltaika			
208 d.1. 3.4	KNNR 7 0204-01	Montaż modułów fotowoltaicznych 368W pow. 3,0m2 x2	szt.		
	wycena indywidualna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.1. 3.4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne - inwerter fotowoltaiczny beztransformatorowy 10kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1. 3.4	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica fotowoltaiczna zbiorcza RGPV	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar
Nadbudowa z przebudową budynku świetlicy w Dziuplinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
211	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.4	Czterokwadrantowy przetwornik parametrów sieci N43 w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.4	Analizator parametrów sieci N43	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNNR 5 d.1. 0407-02 3.4	Przetwornik parametrów sieci P43	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNNR 5 d.1. 0406-02 3.4	Sterownik PLC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNNR 5 d.1. 0406-02 3.4	Czujnik pogodowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.4	Ochronnik przepięciowy np.Citel Ds60V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.4	Falownik np. Franius Symo 10,0-3-M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.4	Wyłącznik mocy 40A 3P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNNR 5-18 d.1. 0701-07 3.4	Gniazda bezpiecznikowe naścienne dla wkładek cylindrycznych gPV 13A 10x38	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220	KNNR 5 d.1. 0201-04 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur- np.Kabel fotowoltaiczny OLFLEX SOLAR BIT -1000-1G16mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
221	KNNR 5 d.1. 0201-03 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur -np.Kabel fotowoltaiczny ZZ-F 1x4 mm2	m		
		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
222	KNNR 5 d.1. 0206-04 3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- Kabel teleinformatyczny F/UTP kat.5e 4x2x0,5	m		
		12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
223	KNNR 5 d.1. 1307-01 3.4	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
224	KNNR 5 d.1. 1307-06 3.4	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000