

ZADANIE INWESTYCYJNE:

**BUDOWA NADLESNICZÓWKI**

ADRES/LOKALIZACJA INWESTYCJI:

**Mieszkowice, ul Moryńska, jedn. ewid.: 320605\_4, Mieszkowice -M,  
obręb ewid. nr 0001; działka nr ewid. 1238 i 1341**

INWESTOR:

**PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Mieszkowice**  
ul. Moryńska 1, 74-505 Mieszkowice

FAZA ZADANIA:

**PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP II**

(wykończenie budynków i zagospodarowanie terenu)

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Paweł Plutowski  
upr. nr LBS/0084/POOK/13  
specjalność konstrukcyjno-budowlana

PNB  
PP

NR EGZ.: **arch**

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:

BOGUSŁAW; czerwiec 2017r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PROJEKTY  
I NADZORY BUDOWLANE  
PAWEŁ PLUTOWSKI**

Bogusław 2, 74-404 Cychry • tel.: 605 150 290 • e-mail: biuro@pnbpp.pl

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NADLEŚNICZÓWKI - roboty bud. poza granicami działki  
ADRES INWESTYCJI: Mieszkowice, ul. Moryńska, jedn. ewid.: 320605\_4, obręb ewid. nr 0001;  
działka nr ewid. 1341  
NAZWA INWESTORA: PGL " Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Mieszkowice  
ADRES INWESTORA: ul. Moryńska 1, 74-505 Mieszkowice

BRANŻE: Drogowa oraz sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 7.06.2017r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## 1 Zjazd

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Zjazd</b>			
1 d.1		Projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania prac w pasie drogowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1		Przestawienie znaków drogowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 Nr spec. techn. SST B.01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1,5 * 2,0 + 6,0 * 3,0 + 2,5 * 19,0	m2	68,50	
				RAZEM	68,50
4 d.1	Nr spec. techn. SST B.15.00.00 analiza indywidualna	Koszt wykonania przedbudowy (podniesienia do wysokości chodnika) studzienki rewizyjnej, żeliwnej od zaworu gazowego w chodniku.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNR 2-31 0114-05 Nr spec. techn. SST B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1,5 * 2,0 + 6,0 * 3,0 + 2,5 * 19,0	m2	68,50	
				RAZEM	68,50
6 d.1	KNR 2-31 0401-02 Nr spec. techn. SST B.01.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		29,94 + 8,92 + 16,80	m	55,66	
				RAZEM	55,66
7 d.1	KNR 2-31 0402-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,30 * 0,15 * 55,65	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
8 d.1	KNR 2-31 0407-05 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		1,5 + 2,0 + 1,74 + 2,0 + 2,5 + 11,0 + 9,2	m	29,94	
				RAZEM	29,94
9 d.1	KNR 2-31 0403-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		0,5 + 8,42	m	8,92	
				RAZEM	8,92

## 1 Zjazd

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-31 0403-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10,0 + 3,8 + 3,0	m	16,80	
				RAZEM	16,80
11 d.1	KNR 2-31 0511-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2		
		1,5 * 2,0 + 6,0 * 3,0 + 2,5 * 19,0	m2	68,50	
				RAZEM	68,50

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NADLEŚNICZÓWKI - zagospodarowanie terenu - Etap nr II  
ADRES INWESTYCJI: Mieszkowice, ul. Moryńska, jedn. ewid.: 320605\_4, obręb ewid. nr 0001; działka nr ewid. 1238  
NAZWA INWESTORA: PGL " Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Mieszkowice  
ADRES INWESTORA: ul. Moryńska 1, 74-505 Mieszkowice

BRANŻE: Budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 6.07.2017r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1 Teren zewnętrzny...

...1.1 Utwardzenie terenu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Teren zewnętrzny</b>			
1.1		<b>Utwardzenie terenu</b>			
1 d.1.1	Nr spec. techn. SST B.15.00.00 wycena indywidualna	Wykonanie badań metodą VSS	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 Nr spec. techn. SST B.01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		$1,9 * 2,0 + 12,2 * 6,0 + 78,47 + 1,9 * 10,65 + 0,5 * 1,91 * 1,72 + 0,75 * 9,72 + 6,75 * 6,55 + 0,5 * 4,91 * 5,55 + 1,85 * 4,91 + 17,56 * 3,95 + 0,5 * 3,52 + 11,24 * 0,5 + 10,5 * 25,06 + 2,12 * 17,55 + 3,05 * 6,54 + 0,5 * 14,39 + 0,5 * 6,54 - 19,06 + 500$	m2	1 139,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 139,99</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02 Nr spec. techn. SST B.01.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		1139,99	m2	1 139,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 139,99</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 Nr spec. techn. SST B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		557,45	m2	557,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>557,45</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej np. NOSTALIT 6 cm SZARY plus CZERWONY	m2		
		557,45	m2	557,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>557,45</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0401-02 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$12,12 + 22,06 + 25,13 + 17,56 + 9,31 + 7,5 + 10,0 + 19,5$	m	123,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,18</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-05 Nr spec. techn. SST B.15.00.00 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		103,68	m	103,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,68</b>

## 1.1 Utwardzenie terenu ...

## ...1.2 ogrodzenie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,30 * 0,15 * 123,18	m3	5,54	
				RAZEM	5,54
9 d.1.1	KNR 2-31 0403-01 Nr spec. techn. ST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		19,5	m	19,50	
				RAZEM	19,50
10 d.1.1	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe z betonu klasy c20/25 pod korytka systemowe	m3		
		0,45 * 0,20 * 22,5	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
11 d.1.1	kalk. własna	Odwodnienie liniowe MEADRAIN Solution system PG1500	m		
		5,0 + 0,5 + 1,5 + 15,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
1.2		<b>ogrodzenie</b>			
12 d.1.2	KNR 2-02 1803-02 Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analogia	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej wysokości 180cm, rozstaw pręseł 210-250, oczka ogrodzenia 50x50 z drutu 3,0mm, słupki z profilu 60,3x3,0mm	m		
		83,02 + 15,5 + 21,77 + 83,33	m	203,62	
				RAZEM	203,62
13 d.1.2	KNR 2-02 1808-03 Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analogia	Furtka ogrodzeniowa 1,2 z zamkiem mechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-02 Nr spec. techn. SST B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,2 * 0,85 * (17,9 + 6,06)	m3	4,07	
				RAZEM	4,07
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-01 Nr spec. techn. SST B.02.00.00	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m3		
		0,2 * 0,85 * (17,9 + 6,06) + 2,0 * 0,3 * 0,2	m3	4,19	
				RAZEM	4,19
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0103-04 Nr spec. techn. SST B.18.00.00 analogia	Cokół z cegły klinkierowej, gr 1 cegła,	m2		
		0,27 * (17,9 + 6,06)	m2	6,47	
				RAZEM	6,47

## 1.2 ogrodzenie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0103-04 Nr spec. techn. SST B.18.00.00 analogia	Ściany pełne z cegły klinkierowej, gr. 25cm - miejsce na gromadzenie odpadów	m2		
		(1,5 + 1,5 + 1,10) * 1,8	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01 Nr spec. techn. SST B.02.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3, beton klasy C16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,85 * 11	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01 Nr spec. techn. SST B.16.00.00	Rdzeń żelbetowy słupka	m3		
		0,14 * 0,14 * 1,73 * 11	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-01 Nr spec. techn. SST B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi6 klasa stali A-0	t		
		12,09 / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-02 Nr spec. techn. SST B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
		67,87 / 1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
22 d.1.2	KNR 2-02 0219-05 Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analogia	Systemowe, betonowe nakrywy słupów z klinkier	m2		
		0,4 * 0,4 * 11	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
23 d.1.2	Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analiza indywidualna	Przęsła ogrodzeniowe, stalowe kute (kutopodobne) 2,55x1,45	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
24 d.1.2	Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analiza indywidualna	Brama stalowa wjazdowa przesuwana o napędzie elektrycznym ze zdalnym sterowaniem, z zamkiem mechanicznym 500x180cm (wizualnie zbliżona na przęseł ogrodzenia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00



## 1.2 ogrodzenie

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	Nr spec. techn. SST B.16.00.00 analiza indywidualna	Furtka stalowa wyposażona w zamek mechaniczny (wizualnie zbliżona na przesł ogrodzenia) 100x180cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NADLEŚNICZÓWKI, Kategoria obiektu budowlanego: I - Etap nr 2  
ADRES INWESTYCJI: Mieszkowice, ul. Moryńska, jedn. ewid.: 320605\_4, obręb ewid. nr 0001; działka nr ewid. 1238  
NAZWA INWESTORA: PGL " Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Mieszkowice  
ADRES INWESTORA: ul. Moryńska 1, 74-505 Mieszkowice

BRANŻE: Budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 7.06.2017r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## 1 BRANŻA BUDOWLANA...

## ...1.1.2 Posadzki poddasze

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>Wykończenie</b>			
1.1.1		<b>Posadzki parter</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-02 1101-07 Nr 1 spc. techn. SST B.08.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30cm	m3		
		$(2,46 * 6,06 - 0,6 * 0,54 + 3,36 * 7,56 + 5,16 * 7,56 - 0,6 * 0,54) * 0,3$	m3	23,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,60</b>
d.1.1.1	2 KNR 2-02 1101-01 Nr 1 spc. techn. SST B.08.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton klasy C8/10 gr. 15cm	m3		
		$(2,46 * 6,06 - 0,6 * 0,54 + 3,36 * 7,56 + 5,16 * 7,56 - 0,6 * 0,54) * 0,15$	m3	11,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,80</b>
d.1.1.1	3 KNR 13-12 0701-06 Nr 1 spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		$2,46 * 6,06 - 0,6 * 0,54 + 3,36 * 7,56 + 5,16 * 7,56 - 0,6 * 0,54$	m2	78,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,67</b>
d.1.1.1	4 KNR 2-02 0609-03 Nr 1 spc. techn. SST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS S 70-031 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m2		
		78,67	m2	78,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,67</b>
d.1.1.1	5 KNR 2-02 0609-04 Nr 1 spc. techn. SST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa. gr. 10cm	m2		
		78,67	m2	78,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,67</b>
d.1.1.1	6 KNR 13-12 0701-06 Nr 1 spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		78,67	m2	78,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,67</b>
d.1.1.1	7 KNR 2-02 1101-01 Nr 1 spc. techn. SST B.08.00.00	Posadzka, beton klasy C12/15 gr. 8cm zbrojony zbrojeniem rozproszonym.	m3		
		$78,67 * 0,05$	m3	3,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
1.1.2		<b>Posadzki poddasze</b>			
d.1.1.2	8 KNR 13-12 0701-06 Nr 2 spc. techn. SST B.08.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		

## 1.1.2 Posadzki poddasze...

## ...1.1.4.1 Tynki ściany

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,78 * 6,16 - 0,6 * 0,54 + 6,84 * 3,38 + 8,76 * 4,17 - 0,6 * 0,54$	m2	76,13	
				RAZEM	76,13
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 0609-03 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-0038 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 4cm	m2		
		76,13	m2	76,13	
				RAZEM	76,13
10 d.1.1. 2	KNR 13-12 0701-06 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		76,13	m2	76,13	
				RAZEM	76,13
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-01 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	Posadzk betonowa, beton klasy C12/15 gr. 5cm zbrojony zbrojeniem rozproszonym, z powierzchniowym utwaleniem	m3		
		$76,13 * 0,05$	m3	3,81	
				RAZEM	3,81
<b>1.1.3</b>		<b>Posadzka strych</b>			
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 0609-03 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m2		
		$3,7 * 8,76 + 2 * 1,75 * 2,21$	m2	40,15	
				RAZEM	40,15
13 d.1.1. 3	KNR 13-12 0701-06 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		40,15	m2	40,15	
				RAZEM	40,15
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 1110-01 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	Podłoga z desek struganych gr.25mm	m2		
		$3,7 * 8,76$	m2	32,41	
				RAZEM	32,41
<b>1.1.4</b>		<b>Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny</b>			
1.1.4. 1		Tynki ściany			
15 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0801-02 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		

## 1.1.4.1 Tynki ściany...

## ...1.1.4.2 Sufit

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,26 + 1,91 + 0,15 + 0,58 + 0,15 + 1,05 + 1,32 + 0,9 + 3,17 + 5,16) * 2,73 - (2,7 * 2,7 + 0,9 * 2,1 + 1,2 * 1,2) + (3,18 + 3,19 + 1,57 + 0,35 + 1,61 + 1,05 + 0,27 + 0,58 + 0,27 + 1,9) * 2,73 - (1,2 * 1,2 + 1,2 * 1,2 + 0,9 * 2,1) + (1,45 + 1,85 + 1,45 + 1,58) * 2,73 - (1,0 * 2,1 + 1,0 * 2,1) + (1,73 + 1,51 + 1,4 + 1,07 + 1,18) * 2,73 - (0,9 * 2,1 * 2 + 1,0 * 2,1) + (2,4 + 1,05 + 0,8 + 0,27 + 1,64 + 1,32) * 2,73 - (0,9 * 2,1) + (0,77 + 1,42 + 1,32 + 0,9 + 0,6 + 3,6 + 1,1) * 2,73 - (0,9 * 2,1 * 3 + 1,0 * 2,1) + (1,08 + 1,02 + 2,35 + 0,9 + 3,43 + 1,92) * 2,73 - (0,8 * 2,1) + (2,85 + 2,85 + 3,36 + 3,36) * 2,73 - (1,2 * 1,2 + 0,9 * 2,1) + (6,06 * 2 + 2,46 * 2) * 2,73 + (3,6 + 3,0 + 1,92 + 2,78 + 2,78 + 3,42 + 5,22) * 1,4 + (3,85 + 1,79 + 0,4 + 0,4 + 0,82 + 0,99 + 3,85) * 2,52 - (0,9 * 2,1 + 1,2 * 1,2) + (2,73 + 3,0 + 0,91 + 0,37 * 2 + 0,86 + 1,0) * 2,52 - (0,9 * 2,1) + (2,81 + 2,65 + 3,52 + 3,09 + 1,0 + 1,62 + 2,63) * 2,52 - (0,9 * 2,1 * 4) + (2,49 + 1,79 + 0,52 + 0,82 + 2,62 + 2,55) * 2,52 - (1,2 * 1,2 + 0,9 * 2,1) + (4,99 + 2,0 + 0,7 * 2) * 2,52 - (1,0 * 2,2 + 0,9 * 1,2)$	m2	399,74	
				RAZEM	399,74
16 d.1.1. 4.1	KNR 2-02 0815-04 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m2		
		399,74 - 34,76	m2	364,98	
				RAZEM	364,98
1.1.4. 2		Sufit			
17 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0801-04 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		2,7 + 9,6 + 9,1 + 3,0 + 20,0 + 10,5 + 1,5 + 14,6	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
18 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0815-05 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		71,0	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
19 d.1.1. 4.2	KNR 13-12 0701-06 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		$(2,55 + 3,80 + 2,55) * 8,75 + (0,75 + 0,75 + 0,45 + 0,45 + 1,35) * 1,3 * 2 + (2,6 + 2,6) * 8,75 + (4,14 + 4,14) * 2,78$	m2	156,14	
				RAZEM	156,14
20 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0609-03 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji (nad stelarzem) gr. 5cm	m2		
		$(2,55 + 3,80 + 2,55) * 8,75 + (0,75 + 0,75 + 0,45 + 0,45 + 1,35) * 1,3 * 2$	m2	87,63	
				RAZEM	87,63

## 1.1.4.2 Sufit...

## ...1.1.4.5 Płytki sanitariaty

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 4.2	KNR 0-14 2012-01 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Okładziny stropów 2x płytami gipsowo - włóknowe na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		87,63	m2	87,63	
				RAZEM	87,63
22 d.1.1. 4.2	KNR 0-14 2012-01 Nr spc. techn. SST B.10.00.00	Okładziny stropów 1x płytami gipsowo - włóknowe na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$(2,6 + 2,6) * 8,75 + (4,14 + 4,14) * 2,78$	m2	68,52	
				RAZEM	68,52
1.1.4. 3		Schody			
23 d.1.1. 4.3	KNR-W 2-02 1034-02 Nr spc. techn. SST B.06.00.00 analogia	Schody drewniane indywidualne, dębowe, pełna zabudowa.	stop n.		
		18	stop n.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.1.4. 4		Malowanie			
24 d.1.1. 4.4	KNP 02 0111 -01.01 Nr spc. techn. SST B.11.00.00 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w gotowych otworach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.1.1. 4.4	KNR 2-02 1505-03 Nr spc. techn. SST B.11.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem	m2		
		$(71,0 + 77,88 + 78,27 + 399,74) - 34,76$	m2	592,13	
				RAZEM	592,13
1.1.4. 5		Płytki sanitariaty			
26 d.1.1. 4.5	KNR 0-29 0636-01 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		$(1,32 + 2,4 + 0,15 + 0,82 + 0,27 + 1,64 - 0,9 + 3,0 + 0,91 + 0,37 + 0,86 + 0,37 + 1,5 + 3,0 + 3,27 - 0,9) * 2,1 + (0,66 + 1,05 + 0,27 + 0,58 + 0,27 + 1,9 + 0,37) * 1,0$	m2	43,07	
				RAZEM	43,07
27 d.1.1. 4.5	KNR 0-29 0641-01 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		43,07	m2	43,07	
				RAZEM	43,07

## 1.1.4.5 Płytki sanitariaty...

## ...1.1.4.6 Płytki podłoga

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1. 4.5	KNR 0-29 0638-01 Nr spec. techn. SST B.08.00.00	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		$(1,32 + 2,4 + 0,15 + 0,82 + 0,27 + 1,64 - 0,9 + 3,0 + 0,91 + 0,37 + 0,86 + 0,37 + 1,5 + 3,0 + 3,27 - 0,9) + (2,1 * 11)$	m	41,18	
				RAZEM	41,18
29 d.1.1. 4.5	KNR-W 2-02 0840-06 Nr spec. techn. SST B.10.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		43,07	m2	43,07	
				RAZEM	43,07
30 d.1.1. 4.5	KNR 0-29 0635-01 Nr spec. techn. SST B.10.00.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		$1,32 * 1,87 + 1,07 * 0,58 + 3,00 * 3,27 - 0,37 * 0,86$	m2	12,58	
				RAZEM	12,58
31 d.1.1. 4.5	KNR 0-29 0640-01 Nr spec. techn. SST B.16.00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		12,58	m2	12,58	
				RAZEM	12,58
32 d.1.1. 4.5	KNR-W 2-02 1110-05 Nr spec. techn. SST B.10.00.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		12,58	m2	12,58	
				RAZEM	12,58
1.1.4. 6		Płytki podłoga			
33 d.1.1. 4.6	KNR-W 2-02 1110-05 Nr spec. techn. SST B.08.00.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		$1,85 * 1,45 + 1,1 * 3,36 + 1,1 * 0,24 + 1,44 * 0,97 + 0,21 * 1,74 + 0,5 * (1,74 + 1,08) * 1,09 + 1,5 * 1,4 + 3,19 * 1,57 + 3,54 * 1,61 - 0,58 * 0,27 + 0,9 * 3,49 + 1,08 * 1,02 + 2,46 * 6,06 - 0,54 * 0,58$	m2	41,43	
				RAZEM	41,43
34 d.1.1. 4.6	KNR-W 2-02 1115-01 Nr spec. techn. SST B.08.00.00 analogia	Cokoliki z płytek	m		
		$1,42 * 2 + 0,4 + 0,45 + 0,28 + 0,57 + 0,34 + 0,34 + 0,1 + 12,3 + 1,47 + 0,4 + 0,1 + 0,78 + 0,2 + 0,2 + 1,08 + 0,77 + 0,16 + 0,39 + 1,06 + 0,27 + 0,58 + 0,27 + 1,9 + 3,18 + 3,19 + 1,57 + 0,35 + 0,75 + 3,42 + 1,92 + 1,08 + 1,02 + 2,34 + 2,46 + 3,64 + 0,58 + 0,54 + 0,58 + 1,88 + 0,31 + 1,25 + 2,74 + 2,32 + 0,64$	m	63,01	
				RAZEM	63,01

## 1.1.4.6 Płytki podłoga...

## ...1.2 Elewacja

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4.7		Podłogi			
35 d.1.1.4.7	NNRNKB 202 1136-01 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	(z.VIII) Posadzki z deski barlinedzkiej wraz z listwami przyściennymi	m2		
		$3,36 * 2,85 + 3,6 * 4,39 - 0,82 * 0,39 + 5,22 * 3,05 - 0,26 * 0,82 + 3,42 * 3,62 + 1,5 * 0,55$	m2	53,97	
				RAZEM	53,97
36 d.1.1.4.7	NNRNKB 202 1135-02 Nr spc. techn. SST B.08.00.00	Parkiet dębowy wraz z listwami przyściennymi	m2		
		$5,16 * 3,17 + 0,5 * (4,26 + 3,52) * 1,09 - 0,9 * 1,6$	m2	19,16	
				RAZEM	19,16
1.1.4.8		Drzwi wewnętrzne			
37 d.1.1.4.8	KNR 2-02 1017-02 Nr spc. techn. SST B.09.00.00	Drzwi wewnętrzne drewniane typowe, płytowe, malowane (bejca + lakier) z pozostawieniem faktury drewna. Drzwi powinny mieć powierzchnię gładką, odporną na działanie wilgoci. Drzwi do pomieszczenia WC i łazienki powinny posiadać w dolnej części otwory o sumarycznej powierzchni przekroju min. 0,022m <sup>2</sup> dla dopływu powietrza	m2		
		18,04	m2	18,04	
				RAZEM	18,04
38 d.1.1.4.8	KNNR 2 1104-01 Nr spc. techn. SST B.09.00.00 analogia	Montaż i dostawa ościeżnic regulowanych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
39 d.1.1.4.8	Nr spc. techn. SST B.09.00.00 kalk. własna	Dostawa i montaż odbojnika drzwiowego	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2		Elewacja			
40 d.1.2	KNR 0-23 2614-01 Nr spc. techn. SST B.12.00.00	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 20cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikatowej barwionej w masie.	m2		
		$(9,24 + 9,24 + 8,44) * 3,94 + 0,5 * 4,22 * 4,05 * 2 + 1,1 * 5,7 * 2 + 6,94 * 2,54 + 0,5 * 3,47 * 3,4 * 2 + 3,2 * 0,75 * 2 + 2,55 * 3,05 * 2 - (0,9 * 2,05 + 0,9 * 0,9 + 1,2 * 1,2 + 0,9 * 2,05 + 1,2 * 1,2 + 1,2 * 1,2 + 1,2 * 1,2 + 2,7 * 2,7 + 0,9 * 2,05 + 1,2 * 1,2 + 1,2 * 1,2 + 0,9 * 1,2) \{ \text{Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 78} \}$	m2	162,12	
				RAZEM	162,12
41 d.1.2	KNR 0-33 0124-01 Nr spc. techn. SST B.12.00.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół wysokości 50cm	m2		



## 1.2 Elewacja

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * (8,44 + 9,64 + 0,75 + 3,02 + 6,94 + 3,02 + 0,75 + 9,64)	m2	21,10	
				RAZEM	21,10
42 d.1.2	KNR 0-33 0124-03 Nr spc. techn. SST B.12.00.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół wysokości 50cm	m2		
		21,1	m2	21,10	
				RAZEM	21,10
43 d.1.2	KNR-W 2-02 0919-01 Nr spc. techn. SST B.12.00.00 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 250x120x15 - parapety zewnętrzne (kolor do ustalenia Inwestorem).	m2		
		3,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
44 d.1.2	KNR 2-02 1604-01 Nr spc. techn. SST B.12.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m wraz z czasem pracy	m2		
		360,0	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
45 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 Nr spec. techn. SST B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		45,57	m2	45,57	
				RAZEM	45,57
46 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 Nr spc. techn. SST B.01.00.00	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0,5 + 11,94 + 3,51 + 3,52 + 0,75 + 3,02 + 7,94 + 1,05 + 0,57 + 0,75 + 3,14	m	36,69	
				RAZEM	36,69
47 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 Nr spc. techn. SST B.15.00.00 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 8x30cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		36,69	m	36,69	
				RAZEM	36,69
48 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 Nr spc. techn. SST B.15.00.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		36,69 * 0,15 * 0,15	m3	0,83	
				RAZEM	0,83
49 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 Nr spc. techn. SST B.15.00.00	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej np. Polbruk TRENTO gr 6 cm płukana (rozmiar ustalić z Inwestorem)	m2		
		(11,94 + 2,98 + 3,02 + 1,25 + 3,02 + 6,94 + 1,05 + 0,57 + 1,25 + 2,64) * 0,5	m2	17,33	

## 1.2 Elewacja

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,33
50 d.1.2	Nr spec. techn. ST B.15.00.00 analiza indywidualna	Murek oporowy podestu tarasu wykonany z palisad betonowych 12x15x80	m		
		3,0 + 7,0 + 3,0 + 2,70 + 6,7 + 1,7 + 3,6 + 1,7 + 1,4 + 3,0 + 1,4 + 0,8 + 0,8 + 1,4 + 1,4	m	39,60	
				RAZEM	39,60
51 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej np. Polbruk TRENTO gr 6 cm płukana (rozmiar ustalić z Inwestorem) - tarasy i podesty wejściowe	m2		
		3,0 * 7,0 + 1,7 * 3,6 + 0,8 * 1,4	m2	28,24	
				RAZEM	28,24
52 d.1.2	Nr spec. techn. SST B.15.00.00 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej montowanej w nawierzchnie chodnika 90x50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
2.1		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
53 d.2.1	KNNR 5 0302-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6 + 1 + 1 + 4 + 5 + 6 + 4 + 5 + 2 + 4 + 5 + 19 + 15	szt.	77,00	
				RAZEM	77,00
54 d.2.1	KNNR 5 0205-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		101,5 + 79,5	m	181,00	
				RAZEM	181,00
55 d.2.1	KNNR 5 0205-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Przewody typu YDYżo x5x2,5 mm2	m		
		1,0 + 2,3 + 5,9 + 2,2 + 2,0 + 12,7 + 15,2	m	41,30	
				RAZEM	41,30
56 d.2.1	KNNR 5 0103-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Rury ochronne typu RKLg 20(lmGremio)	m		
		181,0 + 13,4	m	194,40	
				RAZEM	194,40
57 d.2.1	KNNR 5 0308-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze np. z serii K-1 biały (Berker)	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## 2.2 Instalacja oświetleniowa

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.1	KNNR 5 0308-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe pojedyncze ochrona obudowy IP44 np. z serii K-1 biały (Berker)	szt.		
		2 + 3 + 1 + 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.2.1	KNNR 5 0308-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe podwójne np. z serii K-1 biały (Berker)	szt.		
		4 + 6 + 4 + 4 + 4 + 3	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
60 d.2.1	KNNR 5 0308-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe potrójne np. z serii K-1 biały (Berker)	szt.		
		1 + 4	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.2.1	KNNR 5 0308-06 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe trójfazowe 230/400V	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.2.1	KNNR 5 0306-05 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu IP55	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.1	KNNR 5 0306-0103 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Dzwonek przewodowy dwutownowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.1	KNNR 5 0306-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Łączniki dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
65 d.2.2	KNNR 5 0302-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2 + 10 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

## 2.2 Instalacja oświetleniowa

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.2	KNNR 5 0205-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		13,8 + 19,75 + 25,7 + 24,5 + 34,7	m	118,45	
				RAZEM	118,45
67 d.2.2	KNNR 5 0103-01 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Rury ochronne typu RKLg 20(lmGremio)	m		
		118,45	m	118,45	
				RAZEM	118,45
68 d.2.2	KNNR 5 0306-02 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej.- biały seria K-1 np Berker)	szt.		
		5 + 1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.2.2	KNNR 5 0306-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -biały seria K-1 np Berker	szt.		
		5 + 5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.2.2	KNNR 5 0306-04 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej, biały seria K-1 np Berker	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.2.2	KNNR 5 0306-04 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Łączniki krzyżowebiały biały, seria K-1 np Berker	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	OPRAWA 1h LED, Z TERMOSTATEM DWUFUNKCYJNA IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	NAŚWIETLACZ 30 W LED Z CZUJNIKIEM RUCHU	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

## 2.2 Instalacja oświetleniowa...

## ...2.4 Instalacja LAN i telekomunikacyjna

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Kinkiet Stal LED 10 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	OPRAWA IP65,LED 40W,4000K,7400lm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
76 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Lampa schodowa LED 1W - ALUMINIM	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Kinkiet ścienny LED w sanitariatach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analogia	Oprawa sufitowa, nadtynkowa LED - sanitariaty	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.2.2	KNR 2-17 0205-10 Nr spc. techn. SST E.1.00.00	Wentylatory osiowe o śr.otworu 1200mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.3</b>		<b>Wzmacniacz GSM</b>			
80 d.2.3	Nr spc. techn. SST E.1.00.00 kalk. własna	Dostawa i montaż wzmacniacza GSM 900 350m2 LCD. Szczegółowy opis w pkt. 7.1 projektu.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>		<b>Instalacja LAN i telekomunikacyjna</b>			
81 d.2.4	KNNR 5 0203-01 Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analogia	Kabel teleinformatyczny U/FTP kat.6a 4x2xAWG23	m		
		33,4	m	33,40	

## 2.4 Instalacja LAN i telekomunikacyjna...

## ...2.6 Instalacja SWWiN

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,40
82 d.2.4	KNNR 5 0103-01 Nr spc. techn. SST E.2.00.00	Rury ochronne typu RKLK 20(ImGremio)	m		
		33,4	m	33,40	
				RAZEM	33,40
83 d.2.4	Nr spc. techn. SST E.2.00.00 kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki FIBERPT 53 zakończony KEYSTONE Cat 6A wraz z multiswitchem 5/8 oraz raouterem GSM G4/LTE ASUS N300	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.4	KNNR 5 0308-01 Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analogia	Montaż gniazd 1xRJ 11+ 2xRJ45 CAT 6 p/t	szt.		
		2 + 3	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.5		<b>Instalacja antenowa SAT i DVB</b>			
85 d.2.5	KNNR 5 0203-01 Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analogia	Kabel koncentryczny RG6	m		
		51,5 * 2	m	103,00	
				RAZEM	103,00
86 d.2.5	KNNR 5 0308-01 Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analogia	Montaż gniazd TV	szt.		
		2 + 3	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87 d.2.5	Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analiza indywidualna	Dostaw i montaż anteny kierunkowej wraz z obejmą i masztem dachowym (zgodnie z rys. 9/E)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.2.5	Nr spc. techn. SST E.2.00.00 analiza indywidualna	Dostaw i montaż anteny satelitarnej, czasza 125 wraz masztem i obejmą (zgodnie z rys. nr 9/E)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		<b>Instalacja SWWiN</b>			
89 d.2.6	KNNR 5 0205-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5mm2	m		
		54,55 + 27,2	m	81,75	
				RAZEM	81,75

## 2.6 Instalacja SWWiN

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.6	KNNR 5 0205-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00	Przewody kabelkowe XSTDYz 8x0.5 mm <sup>2</sup> żelowany	m		
		81,75 + 25	m	106,75	
				RAZEM	106,75
91 d.2.6	KNNR 5 0205-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00	Przewody kabelkowe YNTKY 3x2mm	m		
		27,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
92 d.2.6	KNNR 5 0103-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00	Rury osłonowa PEHD 50x4	m		
		27,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
93 d.2.6	KNR AL-01 0101-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej. Obudowa centrali SATEL z zasilaczem, akumulator 17Ah, płyta CA 10, moduł transmisji alarmów GSM, manipulator LED CA-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.6	KNR AL-01 0201-05 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż czujki DUALNEJ	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
95 d.2.6	KNR AL-01 0201-05 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Czujnik otwarcia-magnetyczny	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
96 d.2.6	KNR AL-01 0108-04 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.6	KNR AL-01 0108-04 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## 2.6 Instalacja SWWiN...

## ...2.7 Pomiary

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.6	KNR AL-01 0111-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	Manipulator LCD do centrali	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.6	KNR AL-01 0111-01 Nr spc. techn. SST E.3.00.00 analogia	DOMOFON Unifon + KASETA ALUMINIOWA, WANDALOODPORN .	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		<b>Pomiary</b>			
100 d.2.7	Nr spc. techn. SST E.1.00.00 analiza indywidualna	Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej, odgromowej, SWWiN, SAT, DVB, LAN, telekomunikacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
3.1		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
101 d.3.1	KNNR 4 0208-03 Nr spc. techn. SST S.03.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		9,95 + 1,24 + 1,2 + 5,05 + 0,74 + 1,2 + 3,64 + 1,8 + 1,3 + 0,5 + 3,5 + 7,0	m	37,12	
				RAZEM	37,12
102 d.3.1	KNNR 4 0208-07 Nr spc. techn. SST S.03.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	m		
		0,5 * 6 + 2,95 + 2,49 + 3,5 + 0,5 + 7,0 + 7,0	m	26,44	
				RAZEM	26,44
103 d.3.1	KNNR 4 0216-02 Nr spc. techn. SST S.03.00.00	Wpusty żeliwne śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3.1	KNNR 4 0211-01 Nr spc. techn. SST S.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.2		<b>Instalacja ziemne i ciepłej wody</b>			
105 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 Nr spc. techn. SST S.04.00.00 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PERT/Al/PERT, 20x2,8 PP	m		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,63 + 1,6 + 6,38 + 1,66 + 3,76 + 1,2 + 1,6	m	16,83	
				RAZEM	16,83
106 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 Nr spc. techn. SST S.04.00.00 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PERT/Al/PERT, 25x2,8 PP	m		
		0,5 + 1,6 + 0,8 + 2,5 + 1,03 + 1,91 + 1,0 + 1,4 + 2,0 + 0,9 + 2,17 + 2,75 + 6,36 + 1,68 + 1,68 + 3,72 + 1,2 + 0,7 + 1,2 + 2,0 + 1,2 + 0,6 + 0,95 + 2,5 + 5,4 + 5,2	m	52,95	
				RAZEM	52,95
107 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 Nr spc. techn. SST S.04.00.00 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PERT/Al/PERT, 32x4,5 PP	m		
		1,93 + 0,9 + 3,0 + 6,4 + 1,64 + 3,6 + 1,2	m	18,67	
				RAZEM	18,67
108 d.3.2	KNR 0-34 0101-06 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm w systemie thermaflex	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
109 d.3.2	KNR 0-34 0101-06 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Izolacja rurociągów śr.25mm, gr.25 mm w systemie thermaflex	m		
		30,5	m	30,50	
				RAZEM	30,50
110 d.3.2	KNNR 4 0233-03 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.3.2	KNNR 4 0230-02 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Umywalki pojedyncze 60cm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-01 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Uchwyt do papiery toaletowego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.3.2	KNNR 4 0230-05 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

## 3.3 Instalacja gazowa...

## ...3.4.2 Instalacja C.O., grzejniki

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.3.2	KNNR 4 0232-02 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Brodzik natryskowy półokrągły z kabiną przeszkloną, 90	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.3.2	KNNR 4 0231-02 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Wanna kąpielowa wraz z zabudową z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09 Nr spc. techn. SST S.04.00.00	Baterie natryskowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		<b>Instalacja gazowa</b>			
119 d.3.3	KNR-W 2-15 0305-04 Nr spc. techn. SST S.6.00.00 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lścisłanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,7 + 1,95 + 4,26 + 1,4 + 1,44 + 1,58 + 1,17 + 0,77 + 0,61 + 0,5	m	16,38	
				RAZEM	16,38
120 d.3.3	KNR INSTAL 0206-02 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 158	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		<b>Instalacja C.O.</b>			
3.4.1		<b>Kotłownia</b>			
121 d.3.4. 1	Nr spc. techn. SST S.7.00.00 analiza indywidualna	Wykonanie kotłowni zgodnie z rys. nr 6/S	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		<b>Instalacja C.O., grzejniki</b>			

### 3.4.2 Instalacja C.O., grzejniki

#### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.4. 2	KNR 0-31 0201-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Rurociągi AluPEX 21x3,45mm	m		
		16,88	m	16,88	
				RAZEM	16,88
123 d.3.4. 2	KNR 0-31 0201-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Rurociągi AluPEX 17x2,75mm	m		
		145,92	m	145,92	
				RAZEM	145,92
124 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 22/600, 0,70, 750W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
125 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 21/600, 0,50, 450W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 22/600, 0,70, 700W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 21/600, 0,60, 450W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 22/600, 0,70, 800W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 21/600, 0,90, 650W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 21/600, 0,60, 400W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	

### 3.4.2 Instalacja C.O., grzejniki

#### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
131 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Grzejnik 21/600, 0,70, 450W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.3.4. 2	KNNR 4 0418-03 Nr spc. techn. SST S.7.00.00	Drabinka SA11, 0,70, 500W wraz z głowicami termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.4. 2	Nr spc. techn. SST S.7.00.00 analiza indywidualna	Ogrzewanie podłogowe. Wykonane z rur PEX 16x2,0. Instalację wyposażać w rozdzielacz z automatyką regulacyjno zabezpieczającą.	m2		
		9,07 + 10,55 + 7,53 + 9,58 + 4,2 + 10,55	m2	51,48	
				RAZEM	51,48

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NADLEŚNICZÓWKI, Kategoria obiektu budowlanego: III -  
Etap nr II  
ADRES INWESTYCJI: Mieszkowice, ul. Moryńska, jedn. ewid.: 320605\_4, obręb ewid. nr 0001;  
działka nr ewid. 1238  
NAZWA INWESTORA: PGL " Lasy Państwowe" Nadleśnictwo Mieszkowice  
ADRES INWESTORA: ul. Moryńska 1, 74-505 Mieszkowice

BRANŻE: Budowlana; sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA: 6.07.2017r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## 1 BRANŻA BUDOWLANA...

## ...1.1.2 Posadzka poddasze

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykończenie</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Posadzki parter</b>			
1 d.1.1.1	KNR 2-02 1101-07 Nr spec. techn. ST B.08.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30cm	m3		
		(2,46 * 6,06 * 2 + 7,86 * 6,06) * 0,30	m3	23,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,23</b>
2 d.1.1.1	KNR 2-02 1101-01 Nr spec. techn. ST B.08.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton klasy C8/10 gr. 15cm	m3		
		(2,46 * 6,06 * 2 + 7,86 * 6,06) * 0,15	m3	11,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,62</b>
3 d.1.1.1	KNR 13-12 0701-06 Nr spec. techn. ST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		2,46 * 6,06 * 2 + 7,86 * 6,06	m2	77,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,45</b>
4 d.1.1.1	KNR 2-02 0609-03 Nr spec. techn. ST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS S 70-031 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m2		
		2,46 * 6,06 * 2	m2	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>
5 d.1.1.1	KNR 13-12 0701-06 Nr spec. techn. ST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		29,82	m2	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>
6 d.1.1.1	KNR 2-02 1101-01 Nr spec. techn. ST B.08.00.00 analogia	Posadzka betonowa powierzchniowo utwardzana gr. 10cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m3		
		(2,46 * 6,06 * 2 + 7,86 * 6,06) * 0,1	m3	7,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,74</b>
7 d.1.1.1	Nr spec. techn. ST B.08.00.00 analiza indywidualna	Wykonanie cięcia dylatacyjnego posadzki w pom. nr 2 wraz z wypełnieniem szczeliny masami dylatacyjnymi np. masa poliuretanowa Emfimastic PU 40	m		
		7,86 + 6,06	m	13,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,92</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Posadzka poddasze</b>			
8 d.1.1.1	KNR 13-12 0701-06 Nr spec. techn. ST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		2,46 * 6,06 * 2	m2	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>

1.1.2 Posadzka poddasze...  
 ...1.1.3.1 Tynki i okładziny ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 0609-03 Nr spec. techn. ST B.08.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m2		
		2,46 * 6,06 * 2	m2	29,82	
				RAZEM	29,82
10 d.1.1. 2	KNR 13-12 0701-06 Nr spec. techn. ST B.07.00.00	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		2,46 * 6,06 * 2	m2	29,82	
				RAZEM	29,82
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-01 Nr spec. techn. ST B.08.00.00 analogia	Posadzka betonowa gr. 5cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m3		
		(2,46 * 6,06 * 2) * 0,05	m3	1,49	
				RAZEM	1,49
<b>1.1.3</b>		<b>Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny</b>			
1.1.3. 1		Tynki i okładziny ścian			
12 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0801-02 Nr spec. techn. ST B.10.00.00	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		6,06 * 3,0 * 6 + 2,46 * 3,0 * 4 + 7,86 * 3,0 * 2 - 5,0 * 2,5 - 1,2 * 1,05 * 2 - 1,0 * 2,1 * 3	m2	164,44	
				RAZEM	164,44
13 d.1.1. 3.1	KNP 02 0111 -01.01 Nr spec. techn. ST B.10.00.00 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 25x25 (zewnątrzna żaluzjowa, wewnątrzna żaluzjowa z możliwością przymknięcia)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1.1. 3.1	KNP 02 0111 -01.01 Nr spec. techn. ST B.10.00.00 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 12x18 (zewnątrzna żaluzjowa, wewnątrzna żaluzjowa z możliwością przymknięcia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1. 3.1	KNR 0-29 0636-01 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		(2,46 * 2 + 6,06 * 2) * 2,1 - 2,0 * 0,9 * 2	m2	32,18	
				RAZEM	32,18
16 d.1.1. 3.1	KNR 0-29 0641-01 Nr spc. techn. SST B.07.00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - izolacja ścian w pomieszczeniach mokrych	m2		
		32,18	m2	32,18	

## 1.1.3.1 Tynki i okładziny ścian...

## ...1.2 Elewacja

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,18
17 d.1.1. 3.1	KNR 0-29 0638-01 Nr spec. techn. SST B.08.00.00	Wtopienie taśmy uszczelniającej w narożach pomieszczeń	m		
		2,1 * 4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
18 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0840-06 Nr spec. techn. SST B.10.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		32,18	m2	32,18	
				RAZEM	32,18
1.1.3. 2		Sufit			
19 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0801-04 Nr spec. techn. ST B.10.00.00	Tynki wewn.zwyczaję kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		2,46 * 6,06 * 2	m2	29,82	
				RAZEM	29,82
1.1.3. 3		Malowanie			
20 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 1505-03 Nr spec. techn. ST B.11.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farbami akrylowymi, I klasy odpornych na ścieranie, kolor do ustalenia z Inwestorem	m2		
		134,44 + 29,82	m2	164,26	
				RAZEM	164,26
1.2		Elewacja			
21 d.1.2	KNR 0-23 2614-01 Nr spec. techn. ST B.12.00.00	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15cm EPS 70-032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikatowej barwionej w masie.	m2		
		$3,05 * (6,54 * 2 + 14,04 * 2) - 5,0 * 2,5 - 0,9 * 2,05 + 0,5 * 3,42 * 3,24 * 2 * 2 - 1,2 * 1,05 * 2$	m2	130,83	
				RAZEM	130,83
22 d.1.2	KNR 0-33 0124-01 Nr spec. techn. ST B.12.00.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół wysokości 50cm	m2		
		$0,5 * (6,84 * 2 + 13,74 * 2)$	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
23 d.1.2	KNR 0-33 0124-03 Nr spec. techn. ST B.12.00.00	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół wysokości 50cm	m2		
		20,58	m2	20,58	
				RAZEM	20,58
24 d.1.2	KNR-W 2-02 0919-01 Nr spec. techn. ST B.12.00.00 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 200x120x15 - parapety zewnętrzne (kolor do ustalenia Inwestorem).	m2		



## 1.2 Elewacja

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,84	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
25 d.1.2	KNR 2-02 1604-01 Nr spec. techn. ST B.12.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m wraz z czasem pracy	m2		
		200,0	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
26 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 Nr spec. techn. SST B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		42,78	m2	42,78	
				RAZEM	42,78
27 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 Nr spec. techn. ST B.01.00.00	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0,8 + 7,84 + 17,57 + 7,84 + 14,77	m	48,82	
				RAZEM	48,82
28 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 Nr spec. techn. SST B.15.00.00 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		48,82	m	48,82	
				RAZEM	48,82
29 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 Nr spec. techn. ST B.15.00.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		48,82 * 0,15 * 0,15	m3	1,10	
				RAZEM	1,10
30 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej np. Polbruk TRENTO gr 6 cm płukana (rozmiar ustalić z Inwestorem)	m2		
		(0,8 + 7,34 + 14,04 + 11,74) * 0,5 + 7,83 * 3,03	m2	40,68	
				RAZEM	40,68
31 d.1.2	Nr spec. techn. ST B.15.00.00 analiza indywidualna	Murek oporowy podestu tarasu wykonany z palisad betonowych 12x15x80	m		
		1,05 + 2,0 + 1,05 + 0,75 + 1,4 + 0,75	m	7,00	
				RAZEM	7,00
32 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 Nr spec. techn. SST B.15.00.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej np. Polbruk TRENTO gr 6 cm płukana (rozmiar ustalić z Inwestorem) - tarasy i podesty wejściowe	m2		
		1,05 * 2,0	m2	2,10	
				RAZEM	2,10

## 1.2 Elewacja

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	Nr spec. techn. SST B.15.00.00 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej montowanej w nawierzchnie chodnika 90x50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
2.1		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
34 d.2.1	KNNR 5 0302-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
35 d.2.1	KNNR 5 0205-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		3,3 + 5,4 + 5,4 + 0,9 + 5,8 + 7,2 + 6,2 + 11,0 + 5,5 + 6,2	m	56,90	
				RAZEM	56,90
36 d.2.1	KNNR 5 0103-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Rury ochronne typu RKLg 20(lmGremio)	m		
		56,9	m	56,90	
				RAZEM	56,90
37 d.2.1	KNNR 5 0308-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Podwójne, np. z serii K-1 biały (Berker)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.2.1	KNNR 5 0308-06 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe trójfazowe 230/400V	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.1	Nr spec. techn. SST E.1.00.00 analiza indywidualna	Dostawa i montaż grzejnika konwektorowego, ściennego np. Thermoval TX-1000W	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
40 d.2.2	KNNR 5 0302-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## 2.3 Instalacja SWWiN

### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.2	KNNR 5 0205-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		3,5 + 4,8 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 1,3 + 5,4 + 3,5 + 4,7 + 5,0 + 7,3 + 4,7 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 8,8 + 2,0 + 7,5	m	73,50	
				RAZEM	73,50
42 d.2.2	KNNR 5 0103-01 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Rury ochronne typu RKLG 20(lmGremio)	m		
		73,5	m	73,50	
				RAZEM	73,50
43 d.2.2	KNNR 5 0306-03 Nr spec. techn. SST E.1.00.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - K-1 biały (Berker)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spec. techn. SST E.1.00.00 analogia	OPRAWA LVNO CB OPEN 3W/1h - AREA NT/PT	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spec. techn. SST E.1.00.00 analogia	OPRAWA 1h LED, Z TERMOSTATEM DWUFUNKCYJNA IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2.2	KNNR 5 0502-03 Nr spec. techn. SST E.1.00.00 analogia	OPRAWA IP65,LED 40W,4000K,7400lm	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2.3 Instalacja SWWiN</b>					
47 d.2.3	KNNR 5 0205-01 Nr spec. techn. SST E.3.00.00	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5mm2	m		
		6,7 + 11,2 + 5,8 + 2,5 + 2,9 + 4,9	m	34,00	
				RAZEM	34,00
48 d.2.3	KNNR 5 0103-01 Nr spec. techn. SST E.3.00.00	Rury osłonowa PEHD 50x4	m		
		34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00

## 2.3 Instalacja SWWiN...

## ...2.4 Pomiary

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR AL-01 0101-01 Nr spec. techn. SST E.3.00.00 analogia	Rozszerzenie 8 wejść + zasilacz+obudowa + akumulator 17Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.3	KNR AL-01 0108-04 Nr spec. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.3	KNR AL-01 0201-05 Nr spec. techn. SST E.3.00.00 analogia	Montaż czujki DUALNEJ	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2.4</b>		<b>Pomiary</b>			
52 d.2.4	Nr spec. techn. SST E.1.00.00 analiza indywidualna	Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej, odgromowej, SWWiN, SAT, DVB, LAN, telekomunikacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja ziemne i ciepłej wody</b>			
53 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 Nr spec. techn. SST S.04.00.00 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych DN15	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.3.1	KNR 0-34 0101-06 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Izolacja rurociągów śr.20mm, gr.25 mm w systemie thermaflex	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
55 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.3.1	KNR 0-35 0118-01 Nr spec. techn. SST S.04.00.00 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy 20l, 2kW	szt.		

### 3.2 Instalacja kanalizacyjna

#### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3.1	KNNR 4 0230-02 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Umywalki pojedyncze 60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.1	KNNR 4 0230-05 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.3.1	KNNR-W 2-15 0137-02 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.3.1	KNNR-W 2-15 0140-01 Nr spec. techn. SST S.04.00.00 analogia	Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego dn 15 klasy C	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3.1	KNNR-W 2-15 0123-04 Nr spec. techn. SST S.04.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
62 d.3.2	KNNR 4 0208-03 Nr spec. techn. SST S.03.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,8 + 0,85 + 2,9 + 1,3 + 1,0	m	6,85	
				RAZEM	6,85
63 d.3.2	KNNR 4 0208-07 Nr spec. techn. SST S.03.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5,9	m	5,90	
				RAZEM	5,90
64 d.3.2	KNNR 4 0211-01 Nr spec. techn. SST S.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

### 3.2 Instalacja kanalizacyjna

#### Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.2	KNNR 4 0216-02 Nr spec. techn. SST S.03.00.00	Wpusty żeliwne śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00