

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA KANCELARII PODWÓJNEJ JELENIN, STARA KOPERNIA**

ADRES INWESTYCJI: **JELENIN, Dz. nr ew.716, 781 obręb 0009  
Gmina Żagań**

INWESTOR: **Nadleśnictwo Szprotawa**

ADRES INWESTORA: **67-300 Szprotawa, ul. Henrykowska 1A**

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

**inż. Krzysztof Nawojski**

DATA OPRACOWANIA: **24 kwietnia 2024**

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>BUDOWA KANCELARII PODWÓJNEJ JELENIN, STARA KOPERNIA</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		(85,802 + 9,534)	m3	95,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,34</b>
2 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(12,5 * 7,76 * 0,85) * 0,9	m3	74,21	
		((7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 0,45 * 0,75) * 0,9	m3	11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,81</b>
3 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych - grunt kat. III	m3		
		(12,5 * 7,76 * 0,85) * 0,1	m3	8,25	
		((7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 0,45 * 0,75) * 0,1	m3	1,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,54</b>
4 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne	m3		
		(85,802 + 9,534) - (2,864 + 8,018 + 5,864 + 33,813 * 0,15 + 21,798 + 8,719 + 14,532 + 4,36 + 2,18)	m3	21,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,93</b>
5 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3		
		21,93	m3	21,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,93</b>
6 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III- wywóz wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3		
		85,81 + 9,54	m3	95,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,35</b>
1.1.2		<b>Fundamenty</b>			
7 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton C8/10	m3		
		(7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 0,10 * 0,75	m3	2,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,86</b>
8 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu B-25 W8	m3		
		0,6 * 0,35 * (7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67)	m3	8,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,02</b>
9 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm-( stal BB500)	kg		
		(7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 4 * 0,888	kg	135,62	
		((7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) / 0,2) * 1,8 * 0,222	kg	76,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,90</b>
10 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie	m2		
		0,64 * (7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67)	m2	24,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,44</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,3	m2		
		$(7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 0,6$	m2	22,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,91</b>
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(7,8 + 12,09 + 7,1 + 7,02 + 0,7 + 5,07) * 0,85$	m2	33,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,81</b>
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(7,8 + 12,09 + 7,1 + 7,02 + 0,7 + 5,07) * 0,85$	m2	33,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,81</b>
14 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 15cm	m2		
		$(7,8 + 12,09 + 7,1 + 7,02 + 0,7 + 5,07) * 0,85$	m2	33,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,81</b>
15 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(7,8 + 12,09 + 7,1 + 7,02 + 0,7 + 5,07) * 0,85$	m2	33,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,81</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Ściany zewnętrzne i działowe</b>			
16 d.1.1. 3	KNR 9-17 0110-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonu odmiana 600 na zaprawie klejowej - ściany o gr. 240 mm	m2		
		$(7,4 + 11,69 + 6,7 + 7,02 + 0,7 + 4,67) * 2,87$	m2	109,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,58</b>
17 d.1.1. 3	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ścian szczytowych OSB 2 gr 22 mm	m2		
		$2 * ((8,8 * 3,45) / 2)$	m2	30,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,36</b>
18 d.1.1. 3	KNR 9-17 0119-01	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonu odmiana 600 wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 60 mm	m2		
		$(0,97 + 1,2) * 2,17$	m2	4,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,71</b>
19 d.1.1. 3	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonu odmiana 600 wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m2		
		$(11,21 + 2,74 + 2,35 + 1,72 + 3,3 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 1,15 + 2,35 + 2,35) * 3,11$	m2	108,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,76</b>
20 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych-SBN	m		
		$1,5 * 7 * 2 + 1,2 * 2 * 2 + 1,2 * 7 + 2 * 3 + 2,7 + 2,4 * 2$	m	47,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,70</b>
21 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm -beton B20 (C16/20)	m3		
		$0,24 * 0,24 * 38,18$	m3	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
22 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm	kg		
		$38,18 * 4 * 0,888$	kg	135,62	
		$((38,18) / 0,2) * 1,2 * 0,222$	kg	50,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,48</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały systemowe 1- kanałowe 3 szt h=5,3	m		
		5,3 * 3	m	15,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,90</b>
24 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały systemowe 2- kanałowe 2 szt h=6,3, 1 sz=4,7	m		
		2 * 6,3 + 4,7	m	17,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,30</b>
25 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0203-13 kalk. własna	Zwieńczenie komina - czapa betonowa ( 45x55 cmx3szt)	m2		
		0,45 * 0,55 * 3	m2	0,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,74</b>
26 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0203-13	Zwieńczenie komina - czapa betonowa ( 27x32 cmx3szt)	m2		
		0,27 * 0,32 * 3	m2	0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Dach</b>			
27 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0402-03 analogia	Więźba dachowa - kratownice drewniane systemowe prefabrykowane klasy C -24 impregnowane ciśnieniowo wraz z montażem zgodnie z projektem technicznym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.1.1. 4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach o wysokiej paroprzepuszczalności	m2		
		(66,07 * 2) + (66,07 * 2) * 10%	m2	145,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,35</b>
29 d.1.1. 4	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
		132,14	m2	132,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,14</b>
30 d.1.1. 4	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2		
		132,14	m2	132,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,14</b>
31 d.1.1. 4	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m2		
		132,14	m2	132,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,14</b>
32 d.1.1. 4	KNR K-05 0407-01	Dachówka z kominkiem wentylacyjnym do odpowietrzenia kanalizacji sanitarnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
33 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo tytanowej	m		
		2 * 12,6	m	25,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,20</b>
34 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo tytanowej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
35 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9cm- montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 3,85	m	15,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,40</b>
36 d.1.1. 4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
37 d.1.1. 4	KNR K-05 0402-03	Obróbka blacharskie kominów wentylacyjnych	m		
		4,2 + 3,6	m	7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
38 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0521-08	(z.l) Obróbki blacharskie dachu, opierzenia	m		
		21,17 + 24,97	m	46,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,14</b>
39 d.1.1. 4	KNR 0-21 4007-01	Podbitka z drewna naturalnego pióro , wpust	m2		
		12,59 * 0,5 + 21,17 * 0,25 + 5,32 * 0,5 + 7,26 * 1,2	m2	22,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,96</b>
40 d.1.1. 4	KNR-W 4-01 0628-03	Malowanie drewna impregnatem kolor Złoty Dąb	m2		
		12,59 * 0,5 + 21,17 * 0,25 + 5,32 * 0,5 + 7,26 * 1,2	m2	22,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,96</b>
41 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0407-06	Montaż słupa drewnianego 14x14 klasy C24 h=3,3m	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * 3,3	m3 drew	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
42 d.1.1. 4	KNNR 2 1002-01	Licowanie komina płytkami elewacyjnymi w kolorze grafitowym	m2		
		4,9	m2	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Elewacja</b>			
43 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-038 gr.20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - parter	m2		
		(7,8 + 12,09 + 7,1 + 7,02 + 0,7 + 5,07) * 2,9	m2	115,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,36</b>
44 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-038 gr.20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- szczyty	m2		
		2 * ((8,8 * 3,45) / 2)	m2	30,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,36</b>
45 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		115,362 * 4	szt	461,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,45</b>
46 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		115,362 + 30,36	m2	145,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,72</b>
47 d.1.1. 5	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach- kol RAL 1015	m2		
		39,78 * 2,9	m2	115,36	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>115,36</b>
48 d.1.1. 5	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach RAL 1015	m2		
		39,78 * 2,9	m2	115,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,36</b>
49 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 20202-04	Rusztzy do montażu deski elewacyjnej kompozytowej	m2		
		30,36	m2	30,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,36</b>
50 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 20203-01	Deska elewacyjna na ścianach szczytowych , kompozytowa w fakturze drewna kolor Złoty Dąb	m2		
		30,36	m2	30,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,36</b>
51 d.1.1. 5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami elewacyjnymi 20x6 cm na cokole	m2		
		(39,78 - 7,57 - 3,44) * 0,3	m2	8,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,63</b>
52 d.1.1. 5	KNR AT-31 0707-04	Montaż parapetów zewnętrznych systemowych PCV Złoty Dąb	m		
		(2 * 0,7 + 1,2 * 2 + 1,2 * 6)	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Stolarka</b>			
53 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 2119-09	Montaż parapetów wewnętrznych z płyt MDF/drewno w kolorze Złoty Dąb	m		
		(2 * 0,7 + 1,2 * 2 + 1,2 * 6)	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
54 d.1.1. 6	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.6 m2- O3 -wym 0,8x0,5 z nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
55 d.1.1. 6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2- O2-wym 1,0x1,0 z nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
56 d.1.1. 6	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2- O1-1,7x1,0 nawiewnikami regulowanymi szer 30 cm	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
57 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone, kolor złoty dąb , wyposażone w zamek patentowy- D2- 0,8x2,0 wraz z ościeżnicą stalową	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
58 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone, kolor Złoty Dąb , wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz- D1 -1,2x2,05 wraz z ościeżnicą stalową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 1,0x2,0	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe systemowe w kolorze drewna wyposażone w zamek patentowy - D3 -1,0x2,0	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
61 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 0,9x2,0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
62 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe łazienkowe w kolorze drewna wyposażone w szybkę i kratkę nawiewną- D4- 0,9x2,0	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
63 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 0,8x2,0	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
64 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe łazienkowe w kolorze drewna wyposażone w szybkę i kratkę nawiewną- D5- 0,8x2,0	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła wewnętrzne systemowe w kolorze drewna wyposażone w kratkę nawiewną i zamek patentowy- D6- 0,8x2,0	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
66 d.1.1. 6	KNR-W 2-17 0156-02	Montaż nawiewnika grawitacyjnego nad oknem w poczekalni zakończonego anemostatem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Posadzki</b>			
67 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		$(4,19 * 6,92 + 7,02 * 6,22) * 0,3$	m3	21,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,80</b>
68 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B20 (C16/20) gr12 cm	m3		
		$72,66 * 0,12$	m3	8,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,72</b>
69 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3mm	m2		
		72,66	m2	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,66</b>
70 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-038 gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		72,66	m2	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,66</b>
71 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko - Jastrych	m2		
		72,66	m2	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,66</b>
72 d.1.1. 7	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72,66	m2	72,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,66</b>
73 d.1.1. 7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych rektyfikowanych o klasie ścieralności V i grubości min. 8mm układanych metodą zwykłą	m2		
		7,88 + 3,59 + 1,87 + 3,74 + 3,74 + 5,57 + 5,13 + 4,16	m2	35,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,68</b>
74 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych o klasie ścieralności AC5, struktura drewna gr. min 8mm	m2		
		16,32 + 16,32	m2	32,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,64</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Strop</b>			
75 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (ocieplenie pasa dolnego wiązaru)	m2		
		8,8 * 12,59	m2	110,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,79</b>
76 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr20cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		110,792	m2	110,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,79</b>
77 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		110,792	m2	110,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,79</b>
78 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Ruszt drewniany do pasa dolnego - listwy 6x4 cm impregnowane co 60 cm	m		
		11,21 * 12	m	134,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,52</b>
79 d.1.1. 8	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
80 d.1.1. 8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
81 d.1.1. 8	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Tynki, okładziny wewnętrzne , malowanie</b>			
82 d.1.1. 9	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych -sufity	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
83 d.1.1. 9	KNNR 2 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m2		
	ściany działowe	(34,97 + 2,17) * 3,11 * 2	m2	231,01	
	ściany zewnętrzne	38,18 * 3,11	m2	118,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,75</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.1. 9	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m2		
		349,751	m2	349,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,75</b>
85 d.1.1. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
86 d.1.1. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m2		
		349,751	m2	349,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,75</b>
87 d.1.1. 9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania- sufity	m2		
		68,32	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
88 d.1.1. 9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach - na klej	m2		
	2 p	$((1,54 * 2 + 2,3 * 2) - 0,9) * 2$	m2	13,56	
	10 p	$(1,7 * 2 + 2,6 * 2 - 1,8) * 2$	m2	13,60	
	9 p	$(2,6 * 2 + 2,3 * 2) * 2,7 - 0,9 * 2$	m2	24,66	
	7 p	$(1,17 + 1,17 + 2,5) * 2$	m2	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
89 d.1.1. 9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania- ściany	m2		
		349,751 - 61,5	m2	288,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,25</b>
<b>1.2</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Instalacja wodociągowa zw, cw, recyrkulacja</b>				
90 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
91 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe z zestawem wodomierzowym ( bez wodomierza) (konsola, zawór przelotowy dn 25 szt 1 , zawór przelotowy ze spustem dn25, zawór zwrotny antyskażeniowy EA dn 25 , redukcja 25/20)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
92 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 26x3	m		
	zw	3,2 + 4,9	m	8,10	
	cw	3,2	m	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
93 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 20x2	m		
	zw	2,5	m	2,50	
	cw	2,5 + 4,9	m	7,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
94 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-AL-PEX ośr 16x2	m		
	zw	2,1 + 3 + 0,5 + 1	m	6,60	
	cw	1,6 + 1,5 + 0,5 + 2,2	m	5,80	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	recyrkulacja	2,4 + 8,6 + 2,2 + 1,5 + 0,5	m	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
95 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		11,3 + 9,9 + 27,6	m	48,80	
		łączna długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>48,80</b>
	ilość prób szczelności	Obmiar dodatkowy	prób · prób ·	3,00	
		3			
		ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
96 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		42,2	m	42,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,20</b>
97 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		27,6	m	27,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
98 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 otulinami PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		9,9	m	9,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
99 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.26 PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		11,3	m	11,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,30</b>
100 d.1.2. 1	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
101 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
102 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
103 d.1.2. 1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
104 d.1.2. 1	KNR 0-35 0221-04	Naczynia przeponowe cwu dla zasilania JW o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
105 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.2. 1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
107 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
109 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
110 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do umywalek i zlewozmywaka	szt.		
		6 + 2	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
111 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do spluczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
112 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
113 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
114 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
115 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Montaż drążka oraz kotary prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
116 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
117 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,8 + 0,7	m	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,8	m	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
119 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
120 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
121 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
122 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
123 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
124 d.1.2. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
125 d.1.2. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
126 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
127 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na stelażu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
129 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Odpływ liniowy prysznicowy "75" z blachy nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.2. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytów naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej -WC uniwersalny łukowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
131 d.1.2. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytów naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej -WC na ścianie bocznej dwupunktowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
132 d.1.2. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01 analogia	Montaż uchwytów naściennych, stałych dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej -umywalkowy uniwersalny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
133 d.1.2. 3	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacze do c.o. - Rozdzielacz R1- 12 sekcji ze stali nierdzewnej lub mosiężnej 1" - Belka z uchwytami rozdzielacza - wskaźniki przepływu (Rotametry )-12 szt - króćce przyłączeniowe 3/4" x 16 - 24 szt - wkładki zaworowe z głowicami termoelektrycznymi - 12 szt - zespoły odpowietrzająco- spustowe - 2 szt - zawory odcinające DN25	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
134 d.1.2. 3	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z rur PE/AL/PE o śr. 26 mm zasilanie i powrót	m		
		6 * 2	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
135 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Montaż folii do ogrzewania podłogowego	m2		
		16,32 + 5,57 + 16,32 + 5,13 + 4,16 + 7,88 + 3,59 + 3,74	m2	62,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,71</b>
136 d.1.2. 3	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm;- pomieszczenie 1,2,4,6,7,8,9,10	m2		
		16,32 + 5,57 + 16,32 + 5,13 + 4,16 + 7,88 + 3,59 + 3,74	m2	62,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,71</b>
137 d.1.2. 3	KNR 0-31 0302-02	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm;-pomieszczenie 5	m2		
		3,74	m2	3,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,74</b>
138 d.1.2. 3	KNR 0-31 0302-04	Montaż ogrzewania podłogowego - o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm;- pomieszczenie 3	m2		
		1,87	m2	1,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,87</b>
139 d.1.2. 3	kalk. własna	Automatyka do sterowania ogrzewaniem - system na 230V - głowice termostatyczne z czujnikiem wyniesionym do pomieszczeń -10 szt - listwa automatyki 230V na 12szt- 10 pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.2. 3	KNR 7-07 0101-01	System pompowy instalacji co - pompa obiegowa typ 25/60 - zasilanie 230 V - pobór mocy 4 - 45 W - wysokość podnoszenia do 6 m - przepływ max 3,3m3/h - 3 tryby pracy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
141 d.1.2. 3	KNR 0-38 0103-03	Zakup grzejników elektrycznych drabinkowych o mocy 100W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
142 d.1.2. 3	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego - zimno/gorąco	m2		
		16,32 + 5,57 + 16,32 + 5,13 + 4,16 + 7,88 + 3,59 + 3,74 + 3,74 + 1,87	m2	68,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,32</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Instalacji pompy ciepła</b>			
143 d.1.2. 4		Zakup i dostawa pompy ciepła modułowanej o mocy 7,5kW z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 l typu Split powietrze/ woda wraz z osprzętem i automatyką	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
144 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0203-01	Wykonanie fundamentu betonowego z betonu B-20 stopy pod jednostkę zewnętrzną (0,55x0,20x0,60m - szt 2)	m3		
		0,55 * 0,2 * 0,6 * 2	m3	0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
145 d.1.2. 4	KNR 7-24 0153-02	Montaż jednostki zewnętrznej powietrzne pompy ciepła wraz z osprzętem - postument lub zawiesia ściennie z odprowadzeniem skroplin w/g wytycznych producenta	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
146 d.1.2. 4	KNR 7-24 0128-01	Montaż jednostki wewnętrznej powietrznej pompy ciepła wraz z orurowaniem , osprzętem i automatyką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
147 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0143-02	Montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o poj. 180 dm3 ( zbiornik w zestawie z pompą)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0434-04	Zasobnik buforowy 100 l -dostawa i montaż wraz z orurowaniem , zaworami odcinającymi oraz filtrami zanieczyszczeń	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149 d.1.2. 4	KNR 0-35 0221-02	Naczynia przeponowe c.o. o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
150 d.1.2. 4	KNR-W 2-15 0134-01	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.2. 4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
152 d.1.2. 4	analiza indywidualna	Armatura ( w/g wytycznych producenta ) - orurowanie, osprzęt , automatyka	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153 d.1.2. 4	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
154 d.1.2. 4	KNNR 4 0529-01 analogia	Uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Wentylacja</b>			
155 d.1.2. 5	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory elektryczne z montażem i podłączeniem ( w WC, Umywalnia)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
156 d.1.2. 5	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzatory, dostawa, montaż i podłączenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
157 d.1.2. 5	KNR 7-24 0152-01	Kurtyny powietrza dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1.3.1. 1		Roboty przygotowawcze			
158 d.1.3. 1.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
159 d.1.3. 1.1	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
160 d.1.3. 1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(23,5 + 21,5) / 1000	km	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
1.3.1. 2		Roboty ziemne			
161 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	sieć	(1,8 * 0,8 * 15 + 1,6 * 0,8 * 21,5) * 0,8	m3	39,30	
	przewiert	(1,5 * 1,5 * 2 * 2) * 0,8	m3	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,50</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
	sieć	(1,8 * 0,8 * 15 + 1,6 * 0,8 * 21,5) * 0,2	m3	9,82	
	Przewiert	(1,5 * 1,5 * 2 * 2) * 0,2	m3	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,62</b>
163 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3		
		(45 - 19) * 0,8 * 0,1	m3	2,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,08</b>
164 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-zасыпка	m3		
		(45 - 19) * 0,8 * 0,15	m3	3,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,12</b>
165 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3		
		46,5 + 11,62 - (2,08 + 3,12)	m3	52,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,92</b>
166 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		58,12 - (2,08 + 3,12)	m3	52,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,92</b>
167 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		52,92	m3	52,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,92</b>
168 d.1.3. 1.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3		
		58,12	m3	58,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,12</b>
169 d.1.3. 1.2	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przeciski sterowane rurą PE 100 SDR 17 PN 10fi 32 DN 25	m		
		19,0	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
1.3.1. 3		Roboty montażowe			
170 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0212-01	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
171 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
172 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		14,5 + 4,5	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
173 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych- redukcja 40/32	złąc. z.		
		1	złąc. z.	1,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
174 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano 32/90st	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
175 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa 32	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
176 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		7 + 19	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
177 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200 m -1 prób .		
		45 / 200	200 m -1 prób .	0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
178 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		45 / 200	odc. 200 m	0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
179 d.1.3. 1.3	analiza indywidualna	Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
180 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
		1,7 * 1,7 * 0,2	m3	0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
181 d.1.3. 1.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm pod fundamentem	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem ścieków</b>			
1.3.2. 1		Roboty ziemne			
182 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	sieć	(5,3 * 1,2 * 0,8) * 0,8	m3	4,07	
	zbiornik	(7,5 * 3 * 2,5) * 0,8	m3	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,07</b>
183 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-01 0310-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		(5,3 * 1,2 * 0,8) * 0,2	m3	1,02	
		(7,5 * 3 * 2,5) * 0,2	m3	11,25	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,27</b>
184 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- podsypka	m3		
		(5,3 * 0,8) * 0,1	m3	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
185 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -zasyпка	m3		
		(5,3 * 0,8) * 0,2	m3	0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
186 d.1.3. 2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie rurociągów i zbiornika na ścieki przed zamarzaniem - izolacja keramzytem + osłona styropianowa w/g projektu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
187 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3		
		(49,749 + 12,437) - (0,107 + 10,63 + 0,424 + 0,848 + 2,12)	m3	48,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,06</b>
188 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(49,749 + 12,437) - (0,107 + 10,63 + 0,424 + 0,848 + 2,12)	m3	48,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,06</b>
189 d.1.3. 2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		48,057	m3	48,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,06</b>
190 d.1.3. 2.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją na koszt wykonawcy	m3		
		49,749 + 12,437	m3	62,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,19</b>
1.3.2. 2		Roboty montażowe			
191 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5,3	m	5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
192 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5,3	m	5,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
193 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) PCW o śr. nom. 225 mm	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
194 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Dostawa i montaż zbiornika dwupłaszczowego na ścieki HDPE poj, 10m3 wyposażonego w króciec ssawny wraz z nadbudową do regulacji władu	stud.		
		1	stud.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.3		<b>Przełożenie istniejącego kabla telefonicznego</b>			
195 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne odkopanie kabla telefonicznego o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne wykonanie wykopu pod nową trasę kabla głębokość o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
197 d.1.3. 3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
198 d.1.3. 3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
199 d.1.3. 3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne ułożenie istniejącego kabla w wykopie	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
200 d.1.3. 3	KNR-W 5-10 0301-01	Wykonanie zasypki z piasku gr. 10cm	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
201 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup potrzebnego gruntu z dostawą na teren budowy	m3		
		60 * 0,6 * 0,4	m3	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
202 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
203 d.1.3. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		60 * 0,6 * 0,4	m3	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
204 d.1.3. 3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z utylizacją na koszt wykonawcy	m3		
		60 * 0,6 * 0,4	m3	14,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALCJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
205 d.1.4. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - modernizacja istniejących złączy do potrzeb zmiany zasilania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
206 d.1.4. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- złącze kablowo - pomiarowe ZK 1x - 1P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
207 d.1.4. 1	E-0510 4400 -03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio na słupach betonowych- kabel NAYY - J 4x35mm2 + rura osłonowa BE 50	m		
		16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1.4. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
209 d.1.4. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		72	m	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
210 d.1.4. 1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych- kabel YKY żo 4x10mm2	m		
		57	m	57,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>
211 d.1.4. 1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
212 d.1.4. 1	kalk. własna	Przeniesienie istniejących liczników energii	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
213 d.1.4. 1	kalk. własna	Nadzór dostawcy energii elektrycznej nad robotami	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
214 d.1.4. 2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gazobetonowym	szt.		
		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
215 d.1.4. 2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - wyłączni główny FR x 100 A - szt 1 - ochronnik przepięć B+C - szt 4 - lampki sygnalizacyjne faz - szt 3 - przełącznik faz PE 431 - szt 1 - wyłącznik różnicowoprądowy P 304 - szt 3 - wyłącznik instalacyjny S 303 - szt 4 - wyłącznik instalacyjny S 301 - szt 20 - przewód LY 10mm2 - 30m - przewód LY 6 mm2 - 20m - listwa łączeniowa trójfazowa 16mm2 - szt3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
216 d.1.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk p.poż w obudowie n/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
217 d.1.4. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód HDGs 90 3x1,5mm2	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
218 d.1.4. 2	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II- Uziom prętowy UP 20/1500+ grot stalowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
219 d.1.4. 3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
220 d.1.4. 3	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
221 d.1.4. 3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
222 d.1.4. 3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 750V	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
223 d.1.4. 3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
224 d.1.4. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w gazobetonie	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
225 d.1.4. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
226 d.1.4. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
227 d.1.4. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
228 d.1.4. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
229 d.1.4. 3	KNNR 5 0512-04	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
230 d.1.4. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
231 d.1.4. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy panel LED 60x60cm	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
232 d.1.4. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
233 d.1.4. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.4.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
234 d.1.4. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
235 d.1.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 2x1,5 mm2	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
236 d.1.4. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
237 d.1.4. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
238 d.1.4. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
239 d.1.4. 4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4.5</b>		<b>Instalacje gniazd</b>			
240 d.1.4. 5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie	m		
		250 + 20	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
241 d.1.4. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód YDY 3x2,5mm2 750V	m		
		250 + 20	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
242 d.1.4. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewód YDY 2x1,5mm2 750V ( do zasilania sterowników c.o.)	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
243 d.1.4. 5	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym- przewód YDY 5x2,5mm2 750V	m		
		30	m	30,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
244 d.1.4. 5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		250 + 20	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
245 d.1.4. 5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w gazobetonie	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
246 d.1.4. 5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
247 d.1.4. 5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		31	szt.	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
248 d.1.4. 5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>1.4.6</b>		<b>Instalacje niskopradowe</b>			
249 d.1.4. 6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
250 d.1.4. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód UTP kat.6 4x2x0,5	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>
251 d.1.4. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - światłowód	m		
		15	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
252 d.1.4. 6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka media SM - obudowa ( skrzynka ) - szt 1 - gniazdo 230V zapinane na szynę - szt 2 - złącze telefoniczne - szt 1 - złącze światłowodowe - szt 1 - multi switch - 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
253 d.1.4. 6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - FLORBOKS OBUDOWA - szt 1 - gniazdo 230V N+Z - sz 4 - gniazdo RJ45 2 x kat 6 UTP - szt 3	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
254 d.1.4. 6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - szafa RACK - szt 1 - switch sieciowy - szt 1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
255 d.1.4. 6	KNNR AL-01 0501-01	Montaż kamer do monitoringu- kamery hermetyczne	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
256 d.1.4. 6	KNR AL-01 0206-01	Montaż czujki instalacji alarmowej typu PIR	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
257 d.1.4. 6	KNNR 5 0205-01	Przewody sterownicze do sterowników c.o.	m		
		44,6	m	44,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,60</b>
<b>1.4.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
258 d.1.4. 7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm -56m - złącze kontrolne - szt 4 - puszka odgromowa 15x15 - szt 4	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
259 d.1.4. 7	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - drut ocynkowany o śr.8 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
260 d.1.4. 7	KNNR 5 0610-08	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - drut ocynkowany o śr. 8mm - 70 mb - złącze kontrolne - szt 8 - złączki odgałęźne uniwersalne - szt 8 - uchwyty do dach - szt 78	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
261 d.1.4. 7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.4.8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
262 d.1.4. 8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
263 d.1.4. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
264 d.1.4. 8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		16	pomi ar	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
265 d.1.4. 8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.1.4. 8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		34	prób	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
267 d.1.4. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
268 d.1.4. 8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
269 d.1.5. 1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2		
		30,4 * 0,5	m2	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
270 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		15,2	m2	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
271 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii na sucho pionowe - jedna warstwa	m2		
		(12,9 + 4,4 + 0,5 + 7,1 + 1 + 4,5) * 1	m2	30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
272 d.1.5. 1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		30,4 * 0,5	m2	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
273 d.1.5. 1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		15,2	m2	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
274 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostkaszara typ HOLLAND	m2		
		30,4 * 0,5	m2	15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
275 d.1.5. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,4	m	30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
276 d.1.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton( B 10)	m3		
		(0,05 * 0,2 * 2 + 0,05 * 0,05) * 30,4	m3	0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,68</b>
277 d.1.5. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
		30,4	m	30,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,40</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Tereny zielone</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0505-02	Plantowanie i oczyszczanie terenu	m2		
		427,5	m2	427,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,50</b>
279 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej wrazz dostawą na teren budowy	m3		
		427,5 * 0,2	m3	85,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,50</b>
280 d.1.5. 2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu i obsianie trawą	m2		
		427,5	m2	427,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,50</b>
<b>1.5.3</b>		<b>Parking</b>			
281 d.1.5. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
282 d.1.5. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
283 d.1.5. 3	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
284 d.1.5. 3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
285 d.1.5. 3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 3cm- miał kamienny bazaltowy	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
286 d.1.5. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka grafitowa BEHATON	m2		
		61,5	m2	61,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
287 d.1.5. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		12,3 + 21,1	m	33,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,40</b>
288 d.1.5. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton( B 15)	m3		
		(0,15 * 0,25 + 0,1 * 0,15) * 33,4	m3	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,75</b>
289 d.1.5. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm- parking	m		
		21,1	m	21,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,10</b>
290 d.1.5. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm najazdowe	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,3	m	12,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,30</b>
291 d.1.5. 3	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych farbą do betonu w kolorze niebieskim	m2		
		3,6 * 5	m2	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
292 d.1.5. 3	KNR AT-04 0206-04	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole P-24	m2 ozn.		
		1	m2 ozn.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
293 d.1.5. 3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
294 d.1.5. 3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - ZESTAW ZNAKÓW D-18A+T29	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5.4</b>		<b>Chodniki</b>			
295 d.1.5. 4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
296 d.1.5. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		18,5	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
297 d.1.5. 4	KNR 2-31 0111-03	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
298 d.1.5. 4	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		18,5	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
299 d.1.5. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- szara typu HOLLAND	m2		
		18,5	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
300 d.1.5. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22,2	m	22,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
301 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton( B 15)	m3		
		$(0,05 * 0,2 * 2 + 0,05 * 0,05) * 22,2$	m3	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
302 d.1.5. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		22	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5.5</b>		<b>Miejsce na śmietnik</b>			
303 d.1.5. 5	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 23 cm	m2		
		1 * 2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
304 d.1.5. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
305 d.1.5. 5	KNR 2-31 0111-03	Warstwa stabilizująca Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
306 d.1.5. 5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami gęstości 250g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
307 d.1.5. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- szara typu HOLLAND	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
308 d.1.5. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
309 d.1.5. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton( B 15)	m3		
		$(0,05 * 0,2 * 2 + 0,05 * 0,05) * 6$	m3	0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
310 d.1.5. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>1.5.6</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
311 d.1.5. 6	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		50	dół.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
312 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe beton (B 20)- ręczne układanie betonu	m3		
		$((0,25 * 0,3 * 0,8) * 50) * 1,05$	m3	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
313 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6-12 mm	kg		
		193	kg	193,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,00</b>
314 d.1.5. 6	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie z paneli 3D z drutu minimum 4,5 mm ocynkowanego w kolorze grafitowym na słupkach stalowych z kształtowników wys. 2,2 m o rozstawie 2,5 m wys. 1,5 obsadzonych w stopy fundamentowe	m		
		111,25	m	111,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,25</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.1.5. 6	KNR 2-25 0313-01	Montaż furtki panelowej 3D 1,0x1,5 m	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
316 d.1.5. 6	KNR 2-31 0702-04 analogia	Montaż gniazd prefabrykowanych do podmurówki z betonu C 35/45 kolor grafitowy	szt.		
		50	szt.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
317 d.1.5. 6	KNR 2-31 0403-02 analogia	Montaż podmurówki prefabrykowanej wysokości 20 cm z betonu C 35/45 kolor grafitowy	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
<b>1.6</b>		<b>WYPOSAŻENIE KANCELARII</b>			
318 d.1.6	kalk. własna	Gaśnica 2 kg typ ABC	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
319 d.1.6	kalk. własna	Kosz pedałowaty na śmieci	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
320 d.1.6	kalk. własna	Szafki do odzieży wierzchniej i roboczej (podwójne) z siedziskiem 40x48x180 cm	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>