

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego wraz z obiektami małej architektury , tężnią solankową i infrastrukturą towarzyszącą oraz murem oporowym  
ADRES INWESTYCJI : Zagnańsk dz. nr ewid. 998/2 , 998/9 obręb ewid.0017 Zagnańsk  
INWESTOR : Gmina Zagnańsk  
ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk ul. Spacerowa 8  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Król  
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Zasilanie budynku</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - SRS110	m		
d.1	0705-01	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - DVK110	m		
d.1	0705-01	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 4x120 mm w rowach kablowych	m		
d.1	0707-04	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8	KNNR 5	Montaż złącza kablowego przy budynku	kpl.		
d.1	0401-02	11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 4x120 mm	szt.		
d.1	0726-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej</b>			
12	d.2 wycena indywidualna	Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej tj. z panelami PV , okablowaniem , tablicami po stronie AC i DC oraz falownikami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie terenu i zasilanie tablic edukacyjnych i tężni</b>			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-02	222.08	m <sup>3</sup>	222.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.080</b>
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0702-02	166.56	m <sup>3</sup>	166.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.560</b>
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3	0706-01	Krotność = 2 694	m	694.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.000</b>
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - SRS50	m		
d.3	0705-01	37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
d.3	0705-02	79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
18	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x10mm w rowach kablowych	m		
d.3	0707-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		714	m	714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm w rowach kablowych	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana Zn 25x4	m		
		694	m	694.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	E-0510 d.3 0510-47-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe B60	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów YLYżo 3x1,5 mm do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	26.000	
		26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw LED 40 W , 4800 lm na słupie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	E-0510 d.3 0510-47-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe B70	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów YLYżo 3x1,5 mm do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników dwuramiennych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw LED 72 W , 10450 lm na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż projektorów doziemnych LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2,5mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x10mm	szt.		
		80	szt.	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
37	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
39	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		34	odc.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>4</b>		<b>Budynek usługowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozdzielnie i WLZ</b>			
41	KNR 5-14 d.4. 0102-06 1 analogia	Montaż rozdzielni RGNN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.4. 0405-10 1 analogia	Montaż baterii kondensatorów - BKD 25KVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNP 18 d.4. 1317-01.01 1	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	d.4. wycena indywidualna	Wypożyczenie pomieszczenia rozdzielni w podstawowy sprzęt BHP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż przycisku pożarowego PGP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-01 d.4. 0330-06 1 analogia	Wykucie wnęk pod rozdzielnie	m <sup>2</sup>		
		4.42	m <sup>2</sup>	4.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
47	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TR1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TR2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TRK1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TRK2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TOZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5 d.4. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR 5 d.4. 1207-15 1	Wykucie bruzd dla rur	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
56	KNNR 5 d.4. 0101-06 1	Rury winidurkowe RGHF 28 mm układane p.t.	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57	KNNR 5 d.4. 0101-07 1	Rury winidurkowe RGHF 37 mm układane p.t.	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
58	KNNR 5 d.4. 0101-08 1	Rury winidurkowe RGHF 47 mm układane p.t.	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
59	KNNR 5 d.4. 0101-08 1	Rury winidurkowe DVK50 mm układane p.t.	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	KNNR 5 d.4. 0201-04 1	Przewody LgY 6mm wciągane do rur	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
61	KNNR 5 d.4. 0201-04 1	Przewody LgY 10mm wciągane do rur	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
62	KNNR 5 d.4. 0201-05 1	Przewody LgY16mm wciągane do rur	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
63	KNNR 5 d.4. 0201-09 1	Przewody LgY95mm wciągane do rur	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
64	KNNR 5 d.4. 1203-08 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		446	szt.żył	446.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.000</b>
65	KNNR 5 d.4. 1203-10 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
66	KNNR 5 d.4. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 5 d.4. 1203-06 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNNR 5 d.4. 0205-01 1	Przewody HDGS 3x1,5mm E90 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
69	KNNR 5 d.4. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNNR 5 d.4. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		132	pomiar	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
71	KNNR 5 d.4. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Oświetlenie i gniazda 230V</b>			
72	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		236	szt.	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
73	KNNR 5 d.4. 1209-0602 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		58	otw.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
74	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		144	szt.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
75	KNNR 5 d.4. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
76	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Przewody YDYpżo 3x1,5 mm układane p.t.	m		
		2688	m	2688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2688.000</b>
77	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Przewody YDYpżo 3x2,5 mm układane p.t.	m		
		1332	m	1332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1332.000</b>
78	KNNR 5 d.4. 0205-02 2	Przewody YDYpżo 5x2,5 mm układane p.t.	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
79	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
80	KNNR 5 d.4. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNNR 5 d.4. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 98	szt.  szt.	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
83	KNNR 5 d.4. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - DATA 13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
84	KNNR 5 d.4. 0308-10 2	Montaż gniazda 400V  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Montaż czujek ruchu  27	szt.  szt.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
86	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu X1  11	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
87	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu X2  17	kpl.  kpl.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
88	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu X3  21	kpl.  kpl.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
89	KNNR 5 d.4. 0502-03 2	Montaż opraw typu N1  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	KNNR 5 d.4. 0502-04 2	Montaż opraw typu N2  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNNR 5 d.4. 0502-03 2	Montaż opraw typu B1  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu B2  28	kpl.  kpl.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
93	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu B3  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu B4  7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
95	KNNR 5 d.4. 0502-03 2	Montaż opraw typu B5  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
96	KNNR 5 d.4. 0502-04 2	Montaż opraw typu B6  3	kpl.  kpl.	  3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu B7	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu L1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
99	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu K1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
100	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu Z1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101	KNNR 5 d.4. 0502-03 2	Montaż opraw typu Z2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu Z3	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
103	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Montaż opraw typu Z4	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	KNNR 5 d.4. 0511-06 2	Montaż opraw typu AW1	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105	KNNR 5 d.4. 0511-06 2	Montaż opraw typu AW2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
106	KNNR 5 d.4. 0511-02 2	Montaż opraw typu AW3	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
107	KNNR 5 d.4. 0511-02 2	Montaż opraw typu AW4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNNR 5 d.4. 0502-04 2	Montaż opraw typu EW1	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
109	KNNR 5 d.4. 0503-03 2	Montaż opraw typu EW2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNNR 5 d.4. 0503-03 2	Montaż opraw typu EW3	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
111	KNNR 5 d.4. 0406-01 2 analogia	Montaż zasilacza LED 120W 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	KNNR 5 d.4. 0110-01 2 analogia	Montaż taśmy LED	m		
		63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
113	KNNR 5 d.4. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNNR 5 d.4. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
115	KNNR-W 9 d.4. 1201-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		188	punkt	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
116	KNNR-W 9 d.4. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	punkt		
		78	punkt	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Urządzenia</b>			
117	KNNR 5 d.4. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla rur RGHF w cegle	m		
		384	m	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
118	KNNR 5 d.4. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		384	m	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
119	KNNR 5 d.4. 0103-05 3	Rury winidurkowe RLHF 20 mm układane p.t.	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
120	KNNR 5 d.4. 0103-06 3	Rury winidurkowe RGHF 22 mm układane p.t.	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
121	KNNR 5 d.4. 0103-06 3	Rury winidurkowe RGHF 28 mm układane p.t.	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
122	KNNR 5 d.4. 0201-01 3	Przewody LgY 1,5mm wciągane do rur - zasilanie wentylatorów	m		
		585	m	585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.000</b>
123	KNNR 5 d.4. 0201-02 3	Przewody LgY 2,5mm wciągane do rur - zasilanie central wentylacyjnych	m		
		269	m	269.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.000</b>
124	KNNR 5 d.4. 0201-02 3	Przewody LgY 2,5mm wciągane do rur - zasilanie klimatyzatorów	m		
		254	m	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
125	KNNR 5 d.4. 0201-02 3	Przewody LgY 2,5mm wciągane do rur - zasilanie kurtyn powietrznych	m		
		126	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
126	KNNR 5 d.4. 0201-03 3	Przewody LgY 4mm wciągane do rur - zasilanie central wentylacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
127	KNNR 5 d.4. 0406-06 3	Montaż kurtyn powietrznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
128	KNNR 5 d.4. 0406-05 3	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
129	KNNR 5 d.4. 0406-03 3	Podłączenie klimatyzatorów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
130	KNR AL-01 d.4. 0108-01 3	Podłączenie central wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNNR 5 d.4. 0209-01 3	Układanie przewodów YLYžo 3x1,5 mm - zasilanie centrali systemu detekcji gazów	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
132	KNNR 5 d.4. 0406-02 3	Montaż łącznika serwisowego typu 4G16-91-PK S6 RO12	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
133	KNNR 5 d.4. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
134	KNNR 5 d.4. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4.4</b>		<b>Ogrzewanie rur</b>			
135	KNNR 5 d.4. 0406-01 4	Regulator do ogrzewania rur	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNNR 5 d.4. 0303-04 4	Montaż puszek do przewodów grzewczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	KNNR 5 d.4. 0213-03 4	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana taśmą samoprzylepną - Przewód DTIP-18	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
138	KNNR 5 d.4. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
139	KNNR 5 d.4. 0601-02 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		144	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
140	KNNR 5 d.4. 0101-06 5	Układanie rur RLHF 28	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.4. 0201-05 5	Przewody wciągane do rur - drut St/Zn 8	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
142	KNNR 5-08 d.4. 0303-15 5 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
143	KNNR 5-08 d.4. 0619-06 5	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
144	KNNR 5-08 d.4. 0618-01 5	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
145	KNNR 5-08 d.4. 0622-05 5	Montaż typowych iglic kominowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNNR 5 d.4. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Uziemienia wyrównawcze</b>			
147	KNNR 5 d.4. 0602-02 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach w kotłowni , pomieszczeniu technicznym oraz na poddaszu	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
148	KNNR 5 d.4. 0406-02 6	Montaż szyny wyrównawczej SWP-G1 w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNNR 5 d.4. 0613-03 6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
150	KNNR 5 d.4. 0103-05 6	Montaż rur winidurkowych RLHF20	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
151	KNNR 5 d.4. 0103-06 6	Montaż rur winidurkowych RLHF28	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
152	KNNR 5 d.4. 0201-04 6	Przewody LgYżo 10 mm wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
153	KNNR 5 d.4. 0201-05 6	Przewody LgYżo 25 mm wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
154	KNNR 5 d.4. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemienia wyrównawczego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3660.9776	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	apteczka	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	bateria kondensatorów BKD 25KVA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	bednarka ocynkowana Zn 25x4	m	1082.6400		1082.6400	0.00	0.00					
4.	chodniki dielektryczne	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	czujka ruchu	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
6.	drut St/Zn 8	m	174.7200		174.7200	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	452.3400		452.3400	0.00	0.00					
8.	fundament prefabrykowany betonowy B60	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
9.	fundament prefabrykowany betonowy B70	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
10.	gaśnica śniegowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	gniazda 400V	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	gniazda DATA	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	99.9600		99.9600	0.00	0.00					
14.	grot stalowy	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	iglice kominowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	instrukcja doraźnej pomocy przy porażeniach prądem elektrycznym , schematy połączeń elektrycznych oraz komplet niezbędnych narzędzi , urządzeń i części zapasowych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	kable YKYżo 3x2,5mm	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00					
18.	kable YKYżo 4x120mm	m	130.0000		130.0000	0.00	0.00					
19.	kable YKYżo 5x10mm	m	742.5600		742.5600	0.00	0.00					
20.	kable YKYżo 5x4,0mm	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
21.	koc przeciwoogniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	940.8000		940.8000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe 10	szt.	400.0000		400.0000	0.00	0.00					
24.	końcówki kablowe 120	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
25.	końcówki kablowe 2,5	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
26.	końcówki kablowe 4	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	kurtyna powietrzna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
28.	lampa oświetleniowa kompletna - LED 40 W , 4800 lm	kpl.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
29.	lampa oświetleniowa kompletna - LED 72 W , 10450 lm	kpl.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
30.	lampa oświetleniowa kompletna - projektor doziemny LED	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	łącznik serwisowy typu 4G16-91-PK S6 RO12	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
32.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
33.	łączniki świecznikowe	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
34.	materiały potrzebne do budowy instalacji fotowoltaicznej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	obejma z taśmą sprężystą nierdzewnej	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
36.	opaski kablowe typu Oki	szt.	117.7000		117.7000	0.00	0.00					
37.	oprawy typu AW1	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
38.	oprawy typu AW2	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
39.	oprawy typu AW3	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
40.	oprawy typu AW4	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
41.	oprawy typu B1	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
42.	oprawy typu B2	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
43.	oprawy typu B3	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
44.	oprawy typu B4	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
45.	oprawy typu B5	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
46.	oprawy typu B6	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
47.	oprawy typu B7	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
48.	oprawy typu EW1	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
49.	oprawy typu EW2	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	oprawy typu EW3	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
51.	oprawy typu K1	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
52.	oprawy typu L1	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
53.	oprawy typu N1	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
54.	oprawy typu N2	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
55.	oprawy typu X1	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
56.	oprawy typu X2	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
57.	oprawy typu X3	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
58.	oprawy typu Z1	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
59.	oprawy typu Z2	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
60.	oprawy typu Z3	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
61.	oprawy typu Z4	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
62.	piasek	m <sup>3</sup>	84.7280		84.7280	0.00	0.00					
63.	przewody HDGS 3x1,5mm E90	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
64.	przewody LgY 1,5mm	m	608.4000		608.4000	0.00	0.00					
65.	przewody LgY 10mm	m	184.0800		184.0800	0.00	0.00					
66.	przewody LgY 16mm	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00					
67.	przewody LgY 2,5mm	m	674.9600		674.9600	0.00	0.00					
68.	przewody LgY 4mm	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00					
69.	przewody LgY 6mm	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
70.	przewody LgY 95mm	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
71.	przewody LgYżo 25 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
72.	przewody YDYpżo 3x2,5 mm	m	1385.2800		1385.2800	0.00	0.00					
73.	przewody YDYpżo 5x2,5 mm	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00					
74.	przewody YDYżo 3x1,5 mm	m	2921.3600		2921.3600	0.00	0.00					
75.	przewody YLYżo 3x1,5 mm	m	107.1200		107.1200	0.00	0.00					
76.	Przewód DTIP-18	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
77.	przycisk pożarowy PGP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
78.	przyciski instalacyjne	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
79.	puszki	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
80.	puszki do przewodów grzewczych	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
81.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	146.8800		146.8800	0.00	0.00					
82.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	93.8400		93.8400	0.00	0.00					
83.	Regulator do ogrzewania rur	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	Rozdzielnia TB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	Rozdzielnia TK	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	Rozdzielnia TOZ	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
87.	Rozdzielnia TR1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	Rozdzielnia TR2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
89.	Rozdzielnia TRK1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
90.	Rozdzielnia TRK2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	Rozdzielnia TS	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	rozdzielnia RGNN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
93.	rury winidurkowe DVK 50	m	97.7600		97.7600	0.00	0.00					
94.	rury winidurkowe DVK110	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
95.	rury winidurkowe RGHF 22	m	97.7600		97.7600	0.00	0.00					
96.	rury winidurkowe RGHF 28	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
97.	rury winidurkowe RGHF 37	m	40.5600		40.5600	0.00	0.00					
98.	rury winidurkowe RGHF 47	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
99.	rury winidurkowe RLHF 20	m	256.8800		256.8800	0.00	0.00					
100.	rury winidurkowe RLHF 28	m	186.1600		186.1600	0.00	0.00					
101.	rury winidurkowe SRS 50	m	38.4800		38.4800	0.00	0.00					
102.	rury winidurkowe SRS110	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
103.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	16.1550		16.1550	0.00	0.00					
104.	słupy oświetleniowe 4 m	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 5.	słupy oświetleniowe 8 m	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
10 6.	szyna wyrównawcza SWP-G1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10 7.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
10 8.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
10 9.	taśma LED	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00					
11 0.	taśma samoprzylepna	m	14.2800		14.2800	0.00	0.00					
11 1.	uchwyt USMP-2	szt.	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
11 2.	uchwyty	szt.	940.8000		940.800 0	0.00	0.00					
11 3.	uchwyty mocujące	szt.	84.8400		84.8400	0.00	0.00					
11 4.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11 5.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
11 6.	wazelina techniczna	kg	10.6930		10.6930	0.00	0.00					
11 7.	wsporniki dachowe	szt.	145.4400		145.440 0	0.00	0.00					
11 8.	wysięgniki dwuramienne	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
11 9.	wysięgniki jednoramienne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12 0.	zasilacz LED 120W 24V	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12 1.	złącza kontrolne	szt.	16.2800		16.2800	0.00	0.00					
12 2.	złącza prętów	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
12 3.	złącza rynnowe	szt.	4.3200		4.3200	0.00	0.00					
12 4.	złącza uniwersalne	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
12 5.	złącze kablowe	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
12 6.	złączki	szt.	183.6800		183.680 0	0.00	0.00					
12 7.	złączki 28	szt.	29.5200		29.5200	0.00	0.00					
12 8.	złączki typu " push wire"	szt.	478.4000		478.400 0	0.00	0.00					
12 9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	6.2000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	5.6081	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.3800	0.00	0.00
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	6.2000	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.1900	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	8.4081	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	12.1040	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
9.	spawarka	m-g	7.3656	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	93.8324	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	30.5851	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł