

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45314310-7 Układanie kabli  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ I AMBU-  
LATORYJNEJ OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ.  
ADRES INWESTYCJI : 53-900 ZGRZELEC, UL. LUBAŃSKA 11/12  
INWESTOR : Wielospecjalistyczny Szpital - Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : 53-900 Zgorzelec, ul. Lubańska 11/12  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Ziarko, Kamil Barczyk  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Szpital Zgorzelec - Przychodnia 11.2017r</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ I AMBULATORYJNEJ OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, siłowa i połączeń wyrównawczych</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		140.00	kpl.	140.00	
				RAZEM	140.00
2 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu KTE LED 37W IP20 sufit podwieszany - A1	kpl.		
		156.00	kpl.	156.00	
				RAZEM	156.00
3 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu PURE 1 LED 45W IP65 sufit podwieszany - A2	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
4 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu OPPOSITE 2 LED 46W IP40 sufit podwieszany - A3	kpl.		
		20.00	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.1.1	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa np. typu BASE LED 19W IP44 naścienna - B1	kpl.		
		39.00	kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
6 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu PRIMA 2 LED 15W IP20/IP44 sufit podwieszany - C1	kpl.		
		36.00	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
7 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu REGLUX 50W IP44 - F1	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
8 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu COSMO LED 39W IP65 - F2	kpl.		
		9.00	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
9 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu VERSO LED VSD 1,2W IP40, 1h sufit podwieszany - E1	kpl.		
		11.0	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
10 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu VERSO LED VSN 1,2W IP40, 1h NASTROPOWA - E2	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu UNLO LED 1,5W IP20, 1h - D4	kpl.		
		10.00	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
12 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu COBRA LED 2W IP40, 1h - D5	kpl.		
		69.00	kpl.	69.00	
				RAZEM	69.00
13 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu SYSTEM MONITOR 1 LED IP65 - D6	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawa oświetleniowa np.typu ZEUS LED 2X10 W IP65 - D7	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie.	szt.		
		29.00	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
16 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów.	szt.		
		536.00	szt.	536.00	
				RAZEM	536.00
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		316.00	szt.	316.00	
				RAZEM	316.00
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. - rozgałęźnych.	szt.		
		220.00	szt.	220.00	
				RAZEM	220.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08	Montaż łączników instalacyjnych p/t 1-bieg.	szt.		
d.1.1	0307-02	18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNR-W 5-08	Montaż łączników instalacyjnych p/t 1-bieg.IP44	szt.		
d.1.1	0307-02	39.00	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
21	KNR-W 5-08	Montaż łączników p/t świecznikowych	szt.		
d.1.1	0307-04	30.00	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNR-W 5-08	Montaż łączników p/t schodowy	szt.		
d.1.1	0307-04	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNNR 5	Montaż fotokomórki 360, 16m.	kpl		
d.1.1	0406-01	28.00	kpl	28.00	
				RAZEM	28.00
24	KNNR 5	Montaż wyłącznika P.poż.	kpl		
d.1.1	0406-01	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych 16A,230V,2P+Z, IP20.	szt.		
d.1.1	0309-02	81.00	szt.	81.00	
				RAZEM	81.00
26	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych 16A,230V,2P+Z, IP44	szt.		
d.1.1	0309-02	39.00	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
27	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 16A,230V,2P+Z.	kpl		
d.1.1	0309-03	24.00	kpl	24.00	
				RAZEM	24.00
28	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych zespolonych 16A,230V,2x2P+Z, IP20 białe.	kpl		
d.1.1	0309-03	39.00	kpl	39.00	
				RAZEM	39.00
29	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtyczkowych zespolonych 16A,230V,2x2P+Z, IP20 czerwone.	kpl		
d.1.1	0309-03	39.00	kpl	39.00	
				RAZEM	39.00
30	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę	kpl		
d.1.1	0401-14	4.00	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5	Montaż rozdzielnic „RPO” z wyposażeniem wg schematu.	kpl		
d.1.1	0405-04	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5	Montaż rozdzielnic „RP1” z wyposażeniem wg schematu.	kpl		
d.1.1	0405-04	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5	Montaż rozdzielnic „RP2” z wyposażeniem wg schematu.	kpl		
d.1.1	0405-04	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5	Montaż rozdzielnic „RGN” z wyposażeniem wg schematu.	kpl		
d.1.1	0405-04	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 5-14	Rozłącznik SLP-00 160/160A w istniejącej rozdzielnicy.	szt.		
d.1.1	0515-05	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5	Podłoże pod konstrukcję	szt.		
d.1.1	1201-05	336.00	szt.	336.00	
				RAZEM	336.00
37	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze pod korytka	szt.		
d.1.1	1101-04	336.00	szt.	336.00	
				RAZEM	336.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szer.100H50 mm z elementami pomocniczymi. 120.00	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
39 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szer. 200H50 mm z elementami pomocniczymi. 150.00	m m	 150.00	 150.00
				RAZEM	150.00
40 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szer. 300H50 mm z elementami pomocniczymi. 36.00	m m	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
41 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szer. 400H50 mm z elementami pomocniczymi. 30.00	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
42 d.1.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.16 mm 120.00	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
43 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe HDGS 3x1,5 mm2 60.00	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
44 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe NHXH-J 3x2,5 mm2 65.00	m m	 65.00	 65.00
				RAZEM	65.00
45 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 2270.00	m m	 2270.00	 2270.00
				RAZEM	2270.00
46 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 740.00	m m	 740.00	 740.00
				RAZEM	740.00
47 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 2350.00	m m	 2350.00	 2350.00
				RAZEM	2350.00
48 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 90.00	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
49 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 25.00	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
50 d.1.1	KNNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 45.00	m m	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
51 d.1.1	KNNR 5 0715-04	Układanie YKYżo 5x6 mm2 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
52 d.1.1	KNNR 5 0715-04	Układanie YKXS 5x16 mm2 35.00	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
53 d.1.1	KNNR 5 0715-04	Układanie YKXS 5x 35 mm2 40.00	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
54 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm2. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
55 d.1.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2. 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
56 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2. 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1	KNNR 5 0715-04	Układanie LgY 25 mm2 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.1.1	KNR 5-08 0206-03	Przewody LgYżo 16 mm2 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.1.1	KNNR 5 0202-03	Przewody LgYżo 6 mm2 110.00	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
60 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Objemka na rure 30.00	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
61 d.1.1	KNNR 5 1201-04	Podłoże pod szyne 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
62 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Szyna K12 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
63 d.1.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - FeZn 30x4 mm 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
64 d.1.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV- FeZn 30x4 mm 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
65 d.1.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów w wykopie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.1.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów 120.00	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
<b>1.2</b>	<b>Instalacja odgromowa i uziemienia</b>				
69 d.1.2	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie - FeZn 30x4 mm 130.00	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
70 d.1.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn o śr. 8 mm na da- chu. 220.00	m m	 220.00	
				RAZEM	220.00
71 d.1.2	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe 18 mm gr.ścianki 5 mm 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
72 d.1.2	KNR 5-08 0204-08	Pręt FeZn o śr.8 mm wciągany do rur 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
73 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Szyna GSPW 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż studzienki kontrolnej uziomu. 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.1.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych. 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny.	szt.		
d.1.2	0619-01	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.2	0618-01	37.00	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
78	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.1.2	0617-01	7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
79	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania masztu odgromowego	kpl		
d.1.2	0401-14	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 5-08	Montaż masztu odgromowego o wys. 3,0 m	szt.		
d.1.2	0622-05	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy 100 mm w wykopie	m		
d.1.2	0305-02	54.00	m	54.00	
				RAZEM	54.00
<b>1.3</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
82	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	kpl		
d.1.3	0401-08	9.00	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
83	KNNR 5	Transformator 230/24V	szt.		
d.1.3	0406-01	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNNR 5	Przycisk kasujący	szt.		
d.1.3	0406-01	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNNR 5	Przycisk przywoławczy pociągowy	szt.		
d.1.3	0406-01	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNNR 5	Lampka z buckiem	szt.		
d.1.3	0406-01	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNNR 5	Przewody YDY 3x2,5 mm2 p/t	m		
d.1.3	0205-01	75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
88	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.3	1207-05	60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
89	KNNR 5	Ułożenie rur winidurowych 22.	m		
d.1.3	0101-02	60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
90	KNNR 5	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.3	0203-01	65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
91	KNNR 5	Przebijanie otworów	otw.		
d.1.3	1209-05	6.00	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
92	kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji przyzywowej.	kpl		
d.1.3		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4</b>		<b>Instalacja kontroli dostępu</b>			
93	kalk. własna	Montaż aparatury kontroli dostępu z oprzewodowaniem i uruchomieniem.	kpl		
d.1.4		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>1.5</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru i oddymiania</b>			
94	KNR 5-06	Centrala systemu SAP	kpl		
d.1.5	1601-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 5-06	Gniazdo czujki	szt.		
d.1.5	1606-04	128.00	szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
96	KNR 5-06	Optyczna czujka dymu	szt.		
d.1.5	1612-03	128.00	szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
97	KNR 5-06	Ostrzegacz pożarowy	szt.		
d.1.5	1609-03	11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
98	KNR 5-06	Wskaźnik zadziałania	szt.		
d.1.5	1612-08	61.00	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
99	KNR 5-06	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
d.1.5	1609-03	8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
100	KNR 5-06	Element kontrolno - sterujący	szt.		
d.1.5	1612-03	7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
101	KNR 5-06	Centrala oddymiania np.typu MCR 9705-5A	szt.		
d.1.5	1601-02	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 5-06	Silownik z elementami montażowymi.	szt.		
d.1.5	1601-02	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103	KNR 5-06	Przycisk oddymiania.	szt.		
d.1.5	1609-03	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
104	KNR 5-06	Przycisk przewietrzania	szt.		
d.1.5	1609-03	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.5	1207-05	18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
106	KNNR 5	Rury winidurkowe RVS 22	m		
d.1.5	0101-02	520.00	m	520.00	
				RAZEM	520.00
107	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego	m		
d.1.5	0705-07	18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
108	KNNR 5	Przewod YnTKSYekw 1x2x1	m		
d.1.5	0203-01	1380.00	m	1380.00	
				RAZEM	1380.00
109	KNNR 5	Przewod HDGs 2x1,5 mm2	m		
d.1.5	0203-01	120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
110	KNNR 5	Przewod HTKSHekw 1x2x0,8	m		
d.1.5	0203-01	60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
111	KNNR 5	Przewod HDGs 3x2,5 mm2	m		
d.1.5	0203-01	35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
112	KNNR 5	Przewod YnTKSY 3x2x0,8	m		
d.1.5	0203-01	20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
113	KNNR 5	Przewod HTKSH 5x2x0,8	m		
d.1.5	0203-01	15.00	m	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewod YDY 4x0,8 15.00	m m	RAZEM 15.00	15.00
115	KNNR 5-06 d.1.5 1604-04	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach 8.00	wariant wariant	RAZEM 8.00	8.00
116	KNNR 5-06 d.1.5 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 8.00	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00
117	KNNR 5-06 d.1.5 kalk. własna	Uszczelnienie otworów masą ognioochronną EI90. 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
1.6		<b>Instalacja teletechniczna, telewizji dozorowej i RTV</b>			
118	KNNR 5 d.1.6 1201-04	Podłoże pod szafkę dystrybucyjną. 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
119	KNNR 5 d.1.6 0404-03	Montaż szafy typu GPD - 19" /32U z wyposażeniem wg schematu. 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
120	KNNR 5 d.1.6 0404-03	Montaż szafy typu LPD1 - 19" /18U z wyposażeniem wg schematu. 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
121	KNNR 5 d.1.6 0404-03	Montaż szafy typu LPD2 - 19" /18U z wyposażeniem wg schematu. 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00
122	KNNR 5 d.1.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt. 66.00	szt. szt.	RAZEM 66.00	66.00
123	KNNR 5 d.1.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 66.00	szt. szt.	RAZEM 66.00	66.00
124	KNNR 5 d.1.6 0308-01	Gniazdo RJ 45 kat.6 F/UTP 24.00	szt. szt.	RAZEM 24.00	24.00
125	KNNR 5 d.1.6 0308-01	Gniazdo 2xRJ 45 kat.6 F/UTP 42.00	szt. szt.	RAZEM 42.00	42.00
126	KNNR 5 d.1.6 0308-01	Gniazdo RTV RG59 8.00	szt. szt.	RAZEM 8.00	8.00
127	KNNR 5 d.1.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur 90.00	m m	RAZEM 90.00	90.00
128	KNNR 5 d.1.6 0101-06	Rury winidurkowe 22 90.00	m m	RAZEM 90.00	90.00
129	KNNR-W 4-01 d.1.6 0705-07	Wykonanie pasów tynków 90.00	m m	RAZEM 90.00	90.00
130	KNNR 5 d.1.6 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW z elementami pomocniczymi. 195.00	m m	RAZEM 195.00	195.00
131	KNNR 5 d.1.6 0203-01	Przewód F/UTP kat.6 ULSZH 3550.00	m m	RAZEM 3550.00	3550.00
132	KNNR 5 d.1.6 0209-04	Kabel OM3	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500.00	m	500.00	
				RAZEM	500.00
133 d.1.6	KNNR 5 0209-04	Kabel FO 8W SM 9/125	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
134 d.1.6	KNNR 5 0209-04	Kabel RG59	m		
		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
135 d.1.6	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	kpl		
		6.00	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
136 d.1.6	KNR AL-01 0501-02	Kamera wewnętrzna stałopozycyjna wsufitowa M3005-V	kpl		
		6.00	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
137 d.1.6	KNR AL-01 0502-10	Rejestrator cyfrowy PX4-300d 4TB ( szafie GPD)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.1.6	KNR AL-01 0502-10	Monitor LCD + stacja robocza	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.1.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18.00	otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
140 d.1.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		108.00	pomiar	108.00	
				RAZEM	108.00
141 d.1.6	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		108.00	pomiar	108.00	
				RAZEM	108.00
142 d.1.6	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		108.00	pomiar	108.00	
				RAZEM	108.00
143 d.1.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
		1.00	linia	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.1.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1.00	linia	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.1.6	kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.1.6	kalkulacja in- dywidualna	Instalacja punktów dostępowych np. Ubiquiti UniFi Access Point 2,4GHz	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>1.7</b>		<b>Pomiary</b>			
147 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		94.00	pomiar	94.00	
				RAZEM	94.00
148 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11.00	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
149 d.1.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.1.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
151 d.1.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.1.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
153 d.1.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.1.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		324.00	szt.	324.00	
				RAZEM	324.00
155 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		21.00	prób.	21.00	
				RAZEM	21.00
156 d.1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21.00	prób.	21.00	
				RAZEM	21.00
157 d.1.7	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
158 d.1.7	KNP 18 1303-01.07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
159 d.1.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		66.00		66.00	
				RAZEM	66.00
160 d.1.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		222.00		222.00	
				RAZEM	222.00
161 d.1.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.po m. kpl.po m.		
		15.00		15.00	
				RAZEM	15.00
<b>1.8</b>	<b>Linia kablowa zasilająca</b>				
162 d.1.8	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		67.00	m	67.00	
				RAZEM	67.00
163 d.1.8	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		67.00	m	67.00	
				RAZEM	67.00
164 d.1.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		134.00	m	134.00	
				RAZEM	134.00
165 d.1.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
166 d.1.8	KNR-W 5-10 0103-05	Układanie kabla NHXH-J 5x95 mm2 w wykopie	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
167 d.1.8	KNR-W 5-10 0114-04	Układanie kabla NHXH-J 5x95 mm2 w rurach	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
168 d.1.8	KNR-W 5-10 0601-15	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego 95 mm2	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.1.8	KNR-W 5-10 0315-12	Montaż przepustów rurowych w ścianach - rura o średnicy 100 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	prze- pust.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.1.8	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
171 d.1.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
172 d.1.8	kalk. własna	Przyjęcie ziemi na składowisko.	t		
		13.50	t	13.50	
				RAZEM	13.50
173 d.1.8	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.9</b>		<b>Kanalizacja teletechniczna</b>			
174 d.1.9	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie.	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
175 d.1.9	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni SKO-1	stud.		
		1.00	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.10</b>		<b>Rozbiórka i odbudowa nawierzchni</b>			
176 d.1.1 0	KNR 2-31 0511-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - 58 m x 0,4m	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
177 d.1.1 0	KNR 2-31 0511-03	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki.	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
178 d.1.1 0	KNR 2-31 0105-03	Podsypka cem-piaskowa 1/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
179 d.1.1 0	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
180 d.1.1 0	KNR 2-31 0105-03	Pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
181 d.1.1 0	KNR 2-31 0105-04	Pospółka z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m <sup>2</sup>		
		23.20	m <sup>2</sup>	23.20	
				RAZEM	23.20
<b>1.11</b>		<b>System kolejkowy</b>			
182 d.1.1 1	wycena indy- widualna	Projekt, dostawa i montaż systemu kolejkowego i przychodni: - 1 kiosk z ekranem dotykowym 19cali + PC +drukarka - 1 licencja oprogramowania - konsola programowa 22 szt - tablica główna TV LED 42 cale 9 szt - PC NUK - 3 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00