

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KAPLICY CMENTARNEJ NA CMENTARZU KOMUNALNYM W RADZIMOWIE GÓRNYM
ADRES INWESTYCJI : 59-975 RADZIMÓW GÓRNY ; DZ. NR 297/4; AM-1; OBR. RADZIMÓW GÓRNY
INWESTOR : GMINA SULIKÓW
ADRES INWESTORA : 59-975 SULIKÓW , ul. DWORCOWA 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : _MGR INŻ. ARKADIUSZ PEREMICKI
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6,50 % Mbezp
Zysk [Z]	10,60 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KAPLICY CMENTARNEJ NA CMENTARZU KOMUNALNYM W RADZIMOWIE GÓRNYM					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 KNNR 1 d.1. 0112-01 1 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekt kaplicy	ha		
		0,02	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
2 KNNR 1 d.1. 0112-02 1 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placu i chodników	ha		
		0,04	ha	0,04	
				RAZEM	0,04
3 KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 analogia		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		180,46	m ²	180,46	
				RAZEM	180,46
4 d.1. wycena indywidualna		Wymiana gruntu na głębokość 115 cm (wykonanie wykopów mechanicznie i ręcznie, załadowanie urobku na samochody i transport na odległość do 4 km, zakup i dowóz kruszywa do wykonania nasypów, wykonanie nasypów ręcznie i mechanicznie wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		216,47	m ³	216,47	
				RAZEM	216,47
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
5 KNNR 2 d.1. 1201-01 2		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		9,06	m ³	9,06	
				RAZEM	9,06
6 NNRNKB d.1. 202 0618-01 2 analogia		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m ²		
		90,62	m ²	90,62	
				RAZEM	90,62
1.3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7 KNNR 2 d.1. 0105-07 3		Montaż i dostawa siatki zbrojeniowej	t		
		2,12	t	2,12	
				RAZEM	2,12
8 KNNR 2 d.1. 0104-04 3 analogia		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t		
		0,77	t	0,77	
				RAZEM	0,77
9 KNNR 2 d.1. 0101-01 3		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		9,34	m ²	9,34	
				RAZEM	9,34
10 KNNR 2 d.1. 0101-08 3		Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
		16,34	m ²	16,34	
				RAZEM	16,34
11 KNR 2-02 d.1. 1913-01 3		Dylatacje-dylatacja konstrukcyjna nieswobodna szer. 20mm	m		
		7,15	m	7,15	
				RAZEM	7,15
12 KNNR 2 d.1. 0107-01 3		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		19,6	m ³	19,60	
				RAZEM	19,60
13 KNNR 2 d.1. 0107-09 3		Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		6,85	m ³	6,85	
				RAZEM	6,85
14 KNR 2-02 d.1. 0602-07 + 3 KNR 2-02 0602-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa druga i następna warstwa	m ²		
		25,68	m ²	25,68	
				RAZEM	25,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0603-07 + 3 KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa druga i następna warstwa 25,68	m ² m ²	 25,68	
				RAZEM	25,68
1.4		ROBOTY MUROWE			
16	KNR-W 2-02 d.1. 0109-01 4 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 25 cm 77,11	m ² m ²	 77,11	
				RAZEM	77,11
17	KNR 2-02 d.1. 0126-01 4 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		ELEMENTY ŻELBETOWE PRZYZIEMIA			
19	KNNR 2 d.1. 0104-04 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,56	t t	 0,56	
				RAZEM	0,56
20	KNNR 2 d.1. 0101-05 5	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 30,08	m ² m ²	 30,08	
				RAZEM	30,08
21	KNNR 2 d.1. 0101-04 5	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 20,35	m ² m ²	 20,35	
				RAZEM	20,35
22	KNNR 2 d.1. 0107-06 5	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,54	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
23	KNNR 2 d.1. 0107-05 5	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,12	m ³ m ³	 3,12	
				RAZEM	3,12
24	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej UKŁADANA NA WIENCACH 7,47	m ² m ²	 7,47	
				RAZEM	7,47
1.6		DACH			
25	KNNR 2 d.1. 0402-01 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,326+0,103+0,057+0,083+0,13 35,69	m m ³ m	 35,69	 0,70
				RAZEM	35,69
26	KNNR 2 d.1. 0402-02 6 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie, podłużnice, słupy, miecze, kleszcze Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,108+0,082+0,061+0,37+0,164+0,072+0,036+0,022+0,023 51,39	m m ³ m	 51,39	 0,94
				RAZEM	51,39
27	KNNR 2 d.1. 0402-05 6 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie, kleszcze, wiatrownice, jętki Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,29+0,23+1,782+1,222+0,053+0,085+0,158+0,105+0,086+1,50+0,169+0,145+0,025	m m ³	 	 5,85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		282,78	m	282,78	
				RAZEM	282,78
28	KNNR 2 d.1. 0403-01 6 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		47,91	m ²	47,91	
				RAZEM	47,91
29	KNR 4-01 d.1. 0631-01 6	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		221,92	m ²	221,92	
				RAZEM	221,92
30	KNNR 2 d.1. 0506-01 6	Montaż obróbek- rynny dachowe z balchy powlekanej fi=100mm	m		
		27,55	m	27,55	
				RAZEM	27,55
31	KNNR 2 d.1. 0506-03 6	Montaż obróbek - rury spustowe z balchy powlekanej fi=80mm	m		
		6,84	m	6,84	
				RAZEM	6,84
32	KNNR 2 d.1. 0506-01 6	Montaż obróbek- rynny dachowe z balchy powlekanej fi=50mm	m		
		2,26	m	2,26	
				RAZEM	2,26
33	KNNR 2 d.1. 0506-03 6	Montaż obróbek - rury spustowe z balchy powlekanej fi=30mm	m		
		9,24	m	9,24	
				RAZEM	9,24
34	KNR AT-09 d.1. 0102-02 6 analogia	Folia paroizolacyjna- rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		119,78	m ²	119,78	
				RAZEM	119,78
35	KNR AT-09 d.1. 0101-02 6 analogia	Łaczenie - rozstaw łąt do 20 cm	m ²		
		119,78	m ²	119,78	
				RAZEM	119,78
36	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		119,78	m ²	119,78	
				RAZEM	119,78
37	KNR 0-15II d.1. 0517-01 6	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		119,78	m ²	119,78	
				RAZEM	119,78
38	KNR AT-09 d.1. 0802-06 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		119,78	m ²	119,78	
				RAZEM	119,78
39	KNR AT-09 d.1. 0802-09 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		12,98	m	12,98	
				RAZEM	12,98
40	KNR AT-09 d.1. 0802-10 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		27,87	m	27,87	
				RAZEM	27,87
41	KNR AT-09 d.1. 0802-08 6	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		9,64	m ²	9,64	
				RAZEM	9,64
42	KNR AT-09 d.1. 0104-03 6 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu (grzebień z kratka wentylacyjną)	m		
		27,55	m	27,55	
				RAZEM	27,55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
44	KNNR 7 d.1. 0503-07 7 analogia	Witryny aluminiowe	m ²		
		12,53	m ²	12,53	
				RAZEM	12,53
45	KNNR 7 d.1. 0503-08 7	Drzwi zewnętrzne z naswietlem	m ²		
		4,82	m ²	4,82	
				RAZEM	4,82
46	NNRNKB d.1. 202 2143-02 7	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		7,7	m	7,70	
				RAZEM	7,70
47	kalkulacja d.1. własna 7	Montaż automatycznego nawiewnika powietrza w górnym ramiaku ościeżnicy w osi każdego skrzydła	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.8		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY			
48	KNR-W 2-02 d.1. 0832-02 8	Analogia. Osiatkowanie pasów (na połączeniach) ściana ist. - ściana projektowana siatką ocynkowaną o oczkach 15x15 mm	m ²		
		19,11	m ²	19,11	
				RAZEM	19,11
49	KNR 9-03 d.1. 0502-05 8	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50
50	KNNR 2 d.1. 0801-03 8	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		122,68	m ²	122,68	
				RAZEM	122,68
51	KNR 0-14 d.1. 2010-04 8	Ścianki działowe na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101- KONSTRUKCJA SAMODZIELNA Z OKŁADZINAMI Z PŁYT GIPSOWO- KARTONOWYCH TYPU F O GR. 2x12,5mm O MASIE POWIERZCHNIOWEJ MIN.9,18 [kg/m ²] I REI 30	m ²		
		5,18	m ²	5,18	
				RAZEM	5,18
52	KNR 0-14 d.1. 2012-03 8	Okładziny stropów płytami gipsowo - KONSTRUKCJA SAMODZIELNA Z OKŁADZINAMI Z PŁYT GIPSOWO- KARTONOWYCH TYPU F O GR. 2x12,5mm O MASIE POWIERZCHNIOWEJ MIN.9,18 [kg/m ²] I REI 30	m ²		
		70,89	m ²	70,89	
				RAZEM	70,89
1.9		POSADZKI			
53	KNR 0-29 d.1. 0643-01 9 analogia	Ułożenie płyt polistyrenowych gr.15cm	m ²		
		19,59	m ²	19,59	
				RAZEM	19,59
54	KNNR 2 d.1. 0105-07 9	Montaż i dostawa siatki zbrojeniowej fi 5	t		
		0,13	t	0,13	
				RAZEM	0,13
55	KNR-W 2-02 d.1. 0615-02 9	Analogia. Izolacje folii PE grub. 0,2 mm na sucho poziome - dwie warstwy	m ²		
		53,91	m ²	53,91	
				RAZEM	53,91
56	KNNR 2 d.1. 1202-05 9	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro. gr. 25 mm	m ²		
		53,91	m ²	53,91	
				RAZEM	53,91
56'	KNNR 2 d.1. 1202-07 9	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2,5	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53,91	m ²	53,91	
				RAZEM	53,91
57	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża	m ²		
d.1. 0114-02					
9		77,45	m ²	77,45	
				RAZEM	77,45
58	KNR 0-39	Uszczelnienie powierzchni płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
d.1. 0115-01					
9		53,91	m ²	53,91	
				RAZEM	53,91
59	KNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.1. 1203-02					
9	analogia	53,91	m ²	53,91	
				RAZEM	53,91
60	KNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1. 1209-05					
9		36,78	m	36,78	
				RAZEM	36,78
61	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m ²		
d.1. 1121-05		ną			
9		23,54	m ²	23,54	
				RAZEM	23,54
1.10		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
62	KNR-W 2-17	Analogia.Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, z rur giętych śr.	m ²		
d.1. 0119-02 z.o.		160 mm			
10	3.3. 9902 z.				
	o.3.6. 9904-1	2,4	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
63	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm	szt.		
d.1. 0140-01 z.o.					
10	3.3. 9902 z.				
	o.3.6. 9904-2	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.11		ROBOTY MALARSKIE			
64	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie ścian wewnętrznych systemową farbą do wnętrz odorną	m ²		
d.1. 1204-02		na szorowanie na mokro			
11	analiza indy-				
	widualna	193,57	m ²	193,57	
				RAZEM	193,57
1.12		ELEWACJA			
65	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
12	analogia	131,83	m ²	131,83	
				RAZEM	131,83
66	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia-	m ²		
d.1. 2612-01		nowych EPS 70-040 grub. 10 cm do ścian			
12		131,83	m ²	131,83	
				RAZEM	131,83
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2,0 cm- przyklejenie płyt styropianowych- OŚCIEŻA,OBRAMIENIA, BONIE, ELEMEN-	m ²		
d.1. 2612-02		TY DEKORACYJNE			
12		36,2	m ²	36,20	
				RAZEM	36,20
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt		
d.1. 2612-04		ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
12		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.1. 2612-06		ki na ścianach			
12		131,83	m ²	131,83	
				RAZEM	131,83
70	KNR-W 2-02	Spadki pod podokienniki zewnętrzne z zaprawy cementowej 12,0 MPa	m ²		
d.1. 0921-04					
12		1,75	m ²	1,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	RAZEM	1,75
d.1. 0933-01					
12		131,83	m ²	131,83	
				RAZEM	131,83
72	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. barwionych w masie o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 0933-02		36,2	m ²	36,20	
12				RAZEM	36,20
73	KNR AT-26	Malowanie dwukrotne tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna- SZTUKATERIA	m ²		
d.1. 0303-01					
12		36,2	m ²	36,20	
				RAZEM	36,20
1.13		SYGNATURKA			
74	TZKNBK V -	Wykonanie wraz z odwiązaniem i montażem więźby wieżowej z drewna obrobionego	m		
d.1. 107					
13	analiza indywidualna	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (5,2*4+2,48*8+1,6*2+1,94*8+25)*0,12*0,12	m ³		1,21
		84,36	m	84,36	
				RAZEM	84,36
75	KNNR 7	Konstrukcje stalowe o masie do 100 kg	t		
d.1. 0206-04					
13		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
76	TZKNBK V -	Deskowanie pokrycia więźby wieżowej	m ²		
d.1. 115					
13	analiza indywidualna				
		10,4	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
77	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 0506-01					
13	analogia	8,52	m ²	8,52	
				RAZEM	8,52
78	KNR-W 4-01	Pokrycie z blachy połaci cebulasto-kopulastych	m ²		
d.1. 0525-05 z.o.					
13	2.7. 9901 z. sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2. 4. 9910-02/5 analogia				
		10,4	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
79	KNR 4-01	Wykonanie deskowania pionowego i wypełnień drewnianych z gotowych, impregnowanych elementów drewnianych szer. 12cm	kpl.		
d.1. 0921-04					
13	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	TZKNBK	Montaż elementu w miejscu docelowym	szt.		
d.1. XVIIm 0111-07					
13	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.14		ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE			
81	KNR 2-23	ELEMENT NR 1- KATAFALK - dostawa i montaż	kpl		
d.1. 0307-03					
14	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 2-23	ELEMENT NR 2- AMBONA - dostawa i montaż	kpl		
d.1. 0307-03					
14	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 3- ŁAWKI-11mb - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 4- WYCIERACZKA - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 5- SKRZYNIA - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 6- STOJAK -PŁYTA - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 6- STOJAK -TRÓJNOGI - dostawa i montaż	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
88 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 7- TABLICA -dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1. 0307-03 14 analiza indywidualna		ELEMENT NR 8- KRYŻ -dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1. 1209-01 14 analiza indywidualna		Balustrady z pochwytym stalowym	m		
		2,81	m	2,81	
				RAZEM	2,81
1.15		RUSZTOWANIA			
91 d.1. 1604-01 15		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m -ELEWACJA	m ²		
		155,68	m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
92 d.1. 1604-01/02 15		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja- SYGNA-TURKA	m ²		
		67,32	m ²	67,32	
				RAZEM	67,32
93 d.1. 1604-01 15		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m -ROBOTY WEWNĘTRZNE	m ²		
		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
94 d.1. 1663-04 15		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		155,68	m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
95 d.1. 1604-01/02 15 analogia		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja- POKRY-CIE DACHOWE	m ²		
		108,68	m ²	108,68	
				RAZEM	108,68
96 d.1. 15		Czas pracy rusztowań grupy- ELEWACJA (poz.:65,67,68,69,71,72,73,91)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1. 15		Czas pracy rusztowań grupy- SYGNATURKA (poz.:75,77,78,79,80,92)			
98 d.1. 15		Czas pracy rusztowań grupy-ROBOTY WEWNĘTRZNE (poz.:51,53,93)			
99 d.1. 15		Czas pracy rusztowań grupy-POKRYCIE DACHOWE (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,95)			
1.16		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.		UTWARDZENIE NAWIERZCHNI			
16.1					
100 d.1. 16.1	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		101,81	m ²	101,81	
				RAZEM	101,81
101 d.1. 16.1	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm	m ²		
		101,81	m ²	101,81	
				RAZEM	101,81
102 d.1. 16.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		47,92	m	47,92	
				RAZEM	47,92
103 d.1. 16.1	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwa podsypkowa z maitu kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm Krotność = 0,6	m ²		
		101,81	m ²	101,81	
				RAZEM	101,81
104 d.1. 16.1	KNNR 6 0502-04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		101,81	m ²	101,81	
				RAZEM	101,81
1.		CHODNIKI			
16.2					
105 d.1. 16.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		385,61	m ²	385,61	
				RAZEM	385,61
106 d.1. 16.2	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 5 cm	m ²		
		385,61	m ²	385,61	
				RAZEM	385,61
107 d.1. 16.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		212,98	m	212,98	
				RAZEM	212,98
108 d.1. 16.2	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwa podsypkowa z maitu kamiennego 0/4 zagęszczanego mechanicznie o gr.3 cm Krotność = 0,6	m ²		
		385,61	m ²	385,61	
				RAZEM	385,61
109 d.1. 16.2	KNNR 6 0502-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		385,61	m ²	385,61	
				RAZEM	385,61
1.		ZIELEŃ			
16.3					
110 d.1. 16.3	KNNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		260,9	m ²	260,90	
				RAZEM	260,90
111 d.1. 16.3	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie powierzchni zieleńców i skarp ze spulchnieniem ziemi	m ²		
		260,9	m ²	260,90	
				RAZEM	260,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.		POZOSTAŁE ELEMENTY			
16.4					
112	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia - Ławka	kpl		
d.1.	0307-03				
16.4	analiza indywidualna				
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
113	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia - Kosz na śmieci	kpl		
d.1.	0307-03				
16.4	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNR 2-23	Dostawa i montaż urządzenia - Tablica informacyjna	kpl		
d.1.	0307-03				
16.4	analiza indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Zasilanie kaplicy z proj ZK			
115	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.2.	0701-03				
1		9,6	m³	9,60	
				RAZEM	9,60
116	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.	0706-01				
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
117	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.2.	0702-03				
1		7,2	m³	7,20	
				RAZEM	7,20
118	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 w wykopie	m		
d.2.	0705-01				
1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
119	KNNR 5	Rury instalacyjne o śr. 110mm w konstrukcjach betonowych	m		
d.2.	0112-02				
1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
120	KNNR 5	Układanie kabla YKY 5x6mm2 w rowie kablowym	m		
d.2.	0707-02				
1		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
121	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.	0713-01				
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
122	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.2.	0714-01				
1		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
123	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.	0726-01				
1		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
124	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.2.	1302-04				
1		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Instalacja odbiorcza nN			
126	KNNR 5 d.2. 0401-03 2	Złącza kablowe zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127	KNNR 5 d.2. 0605-07 2	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
128	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (PRZYCISK POŻAROWY)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x1.5)	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2.3		Instalacje elektryczne w budynku			
2.3.1		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
130	KNNR-W 5-08 d.2. 0602-03 3.1	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
131	KNNR 5 d.2. 0206-06 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
132	KNNR 5 d.2. 0613-02 3.1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133	KNNR 5 d.2. 0206-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
134	KNNR 5 d.2. 1304-01 3.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
135	KNNR 5-08 d.2. 0607-13 3.1	Układanie płaskownika FeZn 30x4 - uziom fundamentowy	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
136	KNNR 5-08 d.2. 0607-13 3.1	Układanie płaskownika FeZn 25x4 - połączenia wyrównawcze	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNNR 5-08 d.2. 0607-05 3.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
138	KNNR 5-08 d.2. 0206-03 3.1	Układanie przewodu LgY 4mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
139	KNNR 5-08 d.2. 0814-03 3.1	Montaż końcówek Cu 4mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
140	KNNR 5-08 d.2. 0617-01 3.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120mm2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
141 d.2. 3.1	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
142 d.2. 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
143 d.2. 3.1	KNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
144 d.2. 3.1	KNR 5-08 0618-01	Montaż złączy krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
145 d.2. 3.1	KNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż masztów odgromowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.2. 3.1	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
147 d.2. 3.1	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.		Instalacja siły			
2					
148 d.2. 3.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
149 d.2. 3.2	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
150 d.2. 3.2	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2. 3.2	KNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
152 d.2. 3.2	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
153 d.2. 3.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (3x2,5)	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
154 d.2. 3.2	KNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
155 d.2. 3.2	KNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNNR 5 d.2. 1301-01 3.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
157	KNNR 5 d.2. 1301-02 3.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNNR 5 d.2. 1305-01 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,00	
				RAZEM	5,00
159	KNNR 5 d.2. 1305-02 3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,00	
				RAZEM	10,00
160	KNNR 5 d.2. 1304-05 3.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
161	KNNR 5 d.2. 1304-06 3.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
2.3.		Instalacja oświetlenia			
3					
162	KNNR 5 d.2. 0301-03 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
163	KNNR 5 d.2. 0504-04 3.3	Oprawy oświetleniowe LED strugoodporne pyłoodporne przykręcane zewnętrzna obwód c	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
164	KNNR 5 d.2. 0501-02 3.3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa LED z bezpośrednio-pośrednim rozsytem światła, 2x9W, obwód b,d	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
165	KNNR 5 d.2. 0502-01 3.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -LED	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
166	KNNR 5 d.2. 0306-02 3.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
167	KNNR 5 d.2. 0306-03 3.3	Łączniki świecznikowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNNR-W 4-03 d.2. 1009-05 3.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
169	KNNR 5 d.2. 0302-01 3.3	Puszki instalacyjne podtyrkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
170	KNNR 5 d.2. 0301-12 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
171 d.2. 3.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
172 d.2. 3.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.2. 3.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
174 d.2. 3.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.2. 3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
176 d.2. 3.3	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
177 d.2. 3.3	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 (3x1.5)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
178 d.2. 3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
179 d.2. 3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,00	
				RAZEM	8,00
180 d.2. 3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		25	prób.	25,00	
				RAZEM	25,00
181 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
182 d.2. 3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
2.3. 4		Instalacje niskoprądowe			
2.3. 4.1		Instalacja SSWiN			
183 d.2. 3.4. 1	kalk. własna	Montaż instalacji SSWiN (powiadomienia SMS) wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3. 4.2		Instalacja nagłośnienia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.2. 3.4. 2	kalk. własna	Montaż instalacji nagłośnienia wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00