

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĘBIE GM POŚWIĘT-  
NE  
ADRES INWESTYCJI : DĘBA GM. POŚWIĘTNE DZ. NR EW. 791/1  
INWESTOR : GMINA POŚWIĘTNE  
ADRES INWESTORA : 26-315 POŚWIĘTNE, UL. AKACJOWA 4  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Toczyński

DATA OPRACOWANIA : 14.09.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
7	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
13	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1660	m m	1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
14	KNR-W 2-01 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. III - głębokość 1.0 m - ułożenie kabla i uziom otokowy 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1050	m m	1 050.000	
				RAZEM	1 050.000
19	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów	szt.		
		3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	90.000	
		90			
				RAZEM	90.000
26	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 5-06 1606-04-ana- logia	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
32	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		800	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
34	KNR-W 5-08 0808-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
35	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		23	aparat	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-grzejniki	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
37	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		32	pomiar	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 32	pomiar pomiar	RAZEM 32.000	32.000
41	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000
42	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 32	pomiar pomiar	RAZEM 32.000	32.000
43	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000
44	KNR 5-06 1604-01-ana- logia	Programowanie sterowników 3	wariant wariant	RAZEM 3.000	3.000
45	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 125	m m	RAZEM 125.000	125.000
46	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
47	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
48	KNR-W 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2 85	m m	RAZEM 85.000	85.000
49	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
50	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
51	KNR-W 5-08 0602-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm2 75	m m	RAZEM 75.000	75.000
52	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
53	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
54	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
55	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
56	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	pomiar pomiar	RAZEM 32.000	32.000
57	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czujnik LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	szt	0.8857		0.8857	0.00		
2.	puszka nastropowa na czujnik LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	oprawy świetłówkowe AGA LIGHT SA AM118TCLOPALG8 1x18W	szt	6.0000		6.0000	0.00		
4.	oprawy świetłówkowe AGA LIGHT SA AM218TCLOPALG8 2x18W	szt	4.0000		4.0000	0.00		
5.	oprawy świetłówkowe AGA LIGHT SA AM224OPALG9 2x24W	szt	15.0000		15.0000	0.00		
6.	oprawy świetłówkowe Philips Modelle TCS125 2xTL5-35W/840 HFP PCO	szt	6.0000		6.0000	0.00		
7.	oprawy świetłówkowe Philips EFix TCS260 2xTL5-35W/840 HFR C6	szt	14.0000		14.0000	0.00		
8.	grzejnik Atlantic F18 Classic 1000W	szt	4.0000		4.0000	0.00		
9.	grzejnik Atlantic F18 Classic 1500W	szt	6.0000		6.0000	0.00		
10.	grzejnik Atlantic F18 Classic 2000W	szt	2.0000		2.0000	0.00		
11.	grzejnik Atlantic F18 Wysoki 1500 W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
12.	Sterownik Legrand nr ref. 0784 30	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	Ściemniacz Legrand nr ref. 0784 04	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	puszka nr ref. 0801 24	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	ramka nr ref. 0788 39	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	przewód YDY 3x1,5 mm2	m	935.9993		935.9993	0.00		
17.	przewód YDY 5x4 mm2	m	51.9995		51.9995	0.00		
18.	przewód YTKSY 1x2x0,5 mm2	m	114.9998		114.9998	0.00		
19.	przewód HDGs 1x2x1 mm2	m	5.9992		5.9992	0.00		
20.	bednarka ocynkowana	m	166.4000		166.4000	0.00		
21.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	161.2000		161.2000	0.00		
22.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	7.0000		7.0000	0.00		
23.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	3.7800		3.7800	0.00		
24.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.5040		0.5040	0.00		
25.	podgrzewacz elektryczny wody Atlantic VMA 150 I	szt	2.0000		2.0000	0.00		
26.	podgrzewacz elektryczny wody Atlantic VMN4 80 I	szt	2.0000		2.0000	0.00		
27.	rozdzielnica RG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
28.	rozdzielnica R1	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	grzejnik Atlantic F18 Classic 500W	szt	10.0000		10.0000	0.00		
30.	sterownik OPTIMA PACK	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	oprawy świetłówkowe AGA LIGHT SA AM128OPALG8 1x28W	szt	17.0000		17.0000	0.00		
32.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	24.0000		24.0000	0.00		
33.	łączniki instalacyjne	szt	6.1200		6.1200	0.00		
34.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	15.3000		15.3000	0.00		
35.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne	szt	40.8000		40.8000	0.00		
36.	puszki bakelitowe	szt	91.8000		91.8000	0.00		
37.	dławice gumowe	szt	62.0000		62.0000	0.00		
38.	rury winidurowe	m	624.0000		624.0000	0.00		
39.	złączki	szt	246.0000		246.0000	0.00		
40.	wsporniki ścienne	szt	106.0500		106.0500	0.00		
41.	wsporniki dachowe	szt	126.2500		126.2500	0.00		
42.	złącza uniwersalne	szt	20.0000		20.0000	0.00		
43.	opaski kablowe OKi	szt	0.9000		0.9000	0.00		
44.	przewód YDY 3x2,5 mm2	m	624.0006		624.0006	0.00		
45.	kabel YKY 5x35 mm2	m	15.6000		15.6000	0.00		
46.	kołki kotwiące	szt	124.0000		124.0000	0.00		
47.	wkręty	szt	92.0000		92.0000	0.00		
48.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2.0000		2.0000	0.00		
49.	kołki rozporowe plastikowe	szt	92.0000		92.0000	0.00		
50.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł