
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej z częścią mieszkalną
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamkowa, Iwanowice dz. nr 89/1, 89/2 gm. Szczytniki
INWESTOR : Gmina Szczytniki
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1_23

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 pod puszkę fi 60	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
8	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 pod puszkę fi 80	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
9	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDyp3x1,5	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
10	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDyp 3x2,5	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
11	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYo5x2,5	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (4 wyloty) puszki fi 80	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
14	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
16	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x9W	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe LED przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwy- kłych przykręcanych, końcowych-plafoniera 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zz rastrem 4x9W i inwetrerem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświe- lenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
23	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg-montaż tablicy licznikowej 6 układów pomiarowych w tym tablica administracyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - montaż tablic rozdzielczych TM wg schematu 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 4-03 0203-05	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym prze- kroju żył powyżej 50 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5xLY16mm2 rurze RL50 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 33	pomiar · pomiar ·	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 59	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
32	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przykręcanie - przycisk p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej-przycisk p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 358	m m	358.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	358.000
37	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
40	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
42	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
43	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo5x4	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
44	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo5x6	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	296.000		
2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	19.000		
3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	7.000		
4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	7.000		
5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	szt.	3.000		
6	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	2.000		
7	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 pod puszkę fi 60	szt.	86.000		
8	KNR 5-08 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 pod puszkę fi 80	szt.	77.000		
9	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x1,5	m	336.000		
10	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x2,5	m	264.000		
11	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo5x2,5	m	31.000		
12	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (4 wyloty) puszkę fi 80	szt.	77.000		
13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	86.000		
14	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	18.000		
15	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	52.000		
16	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.	18.000		
17	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x9W	szt.	19.000		
18	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe LED przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5.000		
19	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zwykłych przykręcanych, końcowych-plafoniera	szt.	5.000		
20	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zz rastrem 4x9W i inwetrerem	szt.	5.000		
21	KNR 5-08 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W	szt.	4.000		
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	27.000		
23	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7.000		
24	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.	51.000		
25	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg-montaż tablicy licznikowej 6 układów pomiarowych w tym tablica administracyjna	szt	1.000		
26	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - montaż tablic rozdzielczych TM wg schematu	szt	6.000		
27	KNR-W 4-03 0203-05	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 50 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5xLY16mm2 rurze RL50	m	12.000		
28	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	33.000		
29	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	11.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
31	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	59.000		
32	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
33	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5.000		
34	KNNR 5 0301-05	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przykręcanie - przycisk p.poż.	szt.	1.000		
35	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej-przycisk p.poż.	szt.	1.000		
36	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	358.000		
37	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.	6.000		
38	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	6.000		
39	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	87.000		
40	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6.000		
41	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	87.000		
42	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	87.000		
43	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo5x4	m	61.000		
44	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo5x6	m	87.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	638.8416		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	kg	723.840 0		723.840 0							
2.	gniazda metalowe 16A 2- lub 3-biegu- nowe	szt.	51.0000		51.0000							
3.	klosze	szt.	4.1600		4.1600							
4.	klosze do lamp LED	szt.	19.7600		19.7600							
5.	kołki kotwiące	szt.	10.0000		10.0000							
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	122.000 0		122.000 0							
7.	łączniki instalacyjne	szt.	7.1400		7.1400							
8.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200							
9.	odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm2	szt.	78.5400		78.5400							
10.	oprawy LED	szt.	19.0000		19.0000							
11.	oprawy LED z rastrem 4x9W i iwerte- rem	szt.	5.0000		5.0000							
12.	oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	szt.	4.0000		4.0000							
13.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt.	18.0000		18.0000							
14.	osłony przewodów	szt.	5.2200		5.2200							
15.	plafoniera	szt.	5.0000		5.0000							
16.	plaskownik perforowany	m	0.1400		0.1400							
17.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	kg	6.0000		6.0000							
18.	przewody kabelkowe	m	186.160 0		186.160 0							
19.	przewody płaskie	m	12.4800		12.4800							
20.	przewód wtynkowy typu YDYt-250V	m	624.000 0		624.000 0							
21.	przyciski instalacyjne	szt.	27.5400		27.5400							
22.	puszki bakelitowe	szt.	87.7200		87.7200							
23.	światłówki	szt.	4.1600		4.1600							
24.	światłówki LED	szt.	39.5200		39.5200							
25.	tablice rozdzielcze	szt.	6.0000		6.0000							
26.	tablice rozdzielcze'	szt.	1.0000		1.0000							
27.	zapłoniki	szt.	42.0000		42.0000							
28.	złącza	szt.	12.0000		12.0000							
29.	złącza kontrolne	szt.	5.2200		5.2200							
30.	żarówki	szt.	29.1200		29.1200							
31.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0.0745		
RAZEM					

Słownie: