

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części obiektu z przeznaczeniem na potrzeby usług publicznych
ADRES INWESTYCJI:	46-250 Wołczyn dz. 1099
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA:	46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Andrzej Cichosz

DATA OPRACOWANIA: 01.2022

---

POZIOM CEN: IV kw. 2021

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.2022

Data zatwierdzenia

Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części obiektu z przeznaczeniem na potrzeby usług publicznych  
Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA STW-E1		
2	ROZDZIELNIE STW-E1		
3	OPRZEWODOWANIE 230V STW-E1		
4	OSPRZĘT GNIAZD WTYKOWYCH I OŚWIETLENIA STW-E1		
5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE STW-E1		
6	INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE STW-E1		
7	POMIARY POWYKONAWCZE STW-E1		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części obiektu z przeznaczeniem na potrzeby usług publicznych</b>					
1		<b>WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA STW-E1</b>			
1 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur pcv-50mm w cegle	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe 50mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,02	m3	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
5 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.1	KNNR-W 3 0607-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		1	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	45317300-5	<b>ROZDZIELNIE STW-E1</b>			
9 d.2	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		64	szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0405-02	Montaż rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0407-02	Wymiana zabezpieczenia w złączu pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Analogia-przełożenie zabezpieczeń ze zdemontowanych rozdzielni	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

## Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części obiektu z przeznaczeniem na potrzeby usług publicznych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311100-1	OPRZEWODOWANIE 230V STW-E1			
15 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
17 d.3	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody YDYp 2x1,5mm w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody YDYp 3x1,5mm w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
20 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody YDYp 4x1,5mm w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody YDYp 3x2,5mm w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
22 d.3	KNNR 5 0204-02	Analogia-przedłużenie przewodów ze zdemontowanej rozdzielni	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23 d.3	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,020	
				RAZEM	0,020
25 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
26 d.3	KNNR-W 3 0607-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na ścianach	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		95	szt.ż ył	95,000	
				RAZEM	95,000
28 d.3	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		20	pkt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody połączeń wyrównawczych w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające połączeń wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	45311200-2	OSPRZĘT GNIAZD WTYKOWYCH I OŚWIETLENIA STW-E1			
32 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża dla puszek podtynkowych	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek podtynkowych o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.4	KNNR 5 0302-05	Montaż puszek podtynkowych o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.4	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.4	KNNR 5 0306-04	Montaż wyłączników schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd wtykowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5		OPRAWY OŚWIETLENIOWE STW-E1			
38 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu A wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu B, C, D wg projektu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowe typu E według projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE STW-E1			
41 d.6	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
42 d.6	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur HDPE-14mm mm w cegle	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.6	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur HDPE-32mm w cegle	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe HDPE-14mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.6	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe HDPE-32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.6	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,001	m3	0,001	
				RAZEM	0,001
48 d.6	KNNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.6	KNNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.6	KNNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.6	KNNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
52 d.6	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 20x20cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.6	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 30x30cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45311000-0	POMIARY POWYKONAWCZE STW-E1			
54 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
57 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.7	KNNR-W 3 0607-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie pokrytych tapetą na ścianach	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części obiektu z przeznaczeniem na potrzeby usług publicznych  
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	258,3823		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	rozdzielnia RG według projektu	szt.	1,0000		
2	przełącznik schodowy p.t	szt.	2,0400		
3	łącznik 1-biegunowy pt	szt.	7,1400		
4	gniazdo podtynkowe 2 x 2P+N+PE	szt.	11,0000		
5	puszka podtynkowa o śr. 80 mm	szt.	5,1000		
6	puszka podtynkowa o śr. 60 mm	szt.	36,7200		
7	pierścień odgałęźny do puszki	szt.	5,1000		
8	przewód YDYp 2x1,5mm/750V	m	20,8000		
9	przewód YDYp 3x1,5mm/750V	m	46,8000		
10	przewód YDYp 4x1,5mm/750V	m	10,4000		
11	przewód YDYp 3x2,5mm/750 V	m	332,8000		
12	materiały pomocnicze	zł			
13	gniazdo podtynkowe 2P+N+PE	szt.	16,0000		
14	oprawy oświetleniowe typu A według projektu	szt.	1,0000		
15	oprawy oświetleniowe typu B według projektu	szt.	1,0000		
16	oprawy oświetleniowe typu C według projektu	szt.	4,0000		
17	oprawy oświetleniowe typu D według projektu	szt.	2,0000		
18	oprawy oświetleniowe typu E według projektu	szt.	1,0000		
19	Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKLK 50	m	12,0000		
20	przewody izolowane jednożyłowe LgY-25mm	m	75,0000		
21	wyłączniki nadprądowe z demontażu	szt.	25,0000		
22	przewody wtynkowe różne-przedłużenia istniejących	m	52,0000		
23	rury winidurkowe HDPE-14mm z pilotem	m	14,5600		
24	zaprawa tynkarska sucha mieszanka	kg	82,0000		
25	puszki 20x20cm podtynkowe	szt.	2,0400		
26	puszki 30x30cm podtynkowe	szt.	1,0200		
27	rura przepustowa z PCW-50mm	m	3,1200		
28	rury winidurkowe HDPE-32mm z pilotem	m	4,1600		
29	wyłącznik nadprądowy T-32a	szt.	1,0000		
30	wapno suchogazzone	kg	11,0000		
31	gips budowlany szpachlowy	kg	14,0000		
32	piasek do zapraw	m3	0,0250		
33	wapno suchogazzone	kg	12,1000		
34	gips budowlany szpachlowy	kg	15,4000		
35	uchwyt uziemiający UZ	szt.	3,0000		
36	uziom stalowy prętowy ocynkowany średnicy 16mm o dług. 1.5 m	szt.	6,0000		
37	złącza prętów	szt.	6,0000		
38	grot stalowy	szt.	1,0000		
39	puszka rozgałęźna pt dla 50 przewodów	szt.	1,0200		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spawarka	m-g	0,2940		
2	młot udarowy elektryczny	m-g	3,7200		
3	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3,7200		
4	środek transportowy	m-g	3,7200		
RAZEM					

Słownie: