

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatni Instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Zabór  
INWESTOR : URZĄD GMINY Zabór  
ADRES INWESTORA : Zabór ul Lipowa 15  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIA NOWAK  
DATA OPRACOWANIA : 11,04,2016

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11,04,2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WLZ						
2	Wewnętrzne instal elektryczne						
3	Pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WLZ</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	kpl.	1		
2 d.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg rozbudowa ist tablicy wyłącznik S 301 25 A	szt.	1		
3 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	35.0*0.40* 0.70 = 9.800		
4 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	35.0*0.40* 0.70 = 9.800		
5 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	35.0		
6 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4*10 mm <sup>2</sup>	m	35.0		
7 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	35.0		
8 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Wewnętrzne instal elektryczne</b>				
9 d.2	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica licznikowa	szt.	1		
10 d.2	<b>KNR 5-08 0201-01</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	95.50+54.50 = 150.000		
11 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp3*1,5mm2	m	36+1.5*6+ 40+1.5*7 = 95.500		
12 d.2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*2,5 mm2	m	20+3+15+ 11*1.50 = 54.500		
13 d.2	<b>KNR 5-08 0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	24+24 = 48.000		
14 d.2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	48		
15 d.2	<b>KNR 5-08 0304-01</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	24		
16 d.2	<b>KNR 5-08 0307-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	3		
17 d.2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10		
18 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne	szt.	11		
19 d.2	<b>KNR 5-08 0514-09</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej LUG Clasissic4*18 W	szt.	14		
20 d.2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Rondo 2*18 W	kpl.	18		
21 d.2	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie zewnętrzna	szt.	1		
22 d.2	<b>KNR 5-08 0204-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur połączenia wyrównawcze	m	45		
23 d.2	<b>KNR 5-08 0620-05</b>	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm GSU	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>				
24 d.3	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
25 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
26 d.3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
27 d.3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
28 d.3	<b>KNP 18 D13 1301-03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg rozbudowa ist tablicy wyłącznik S 301 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		35.0*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		35.0*0.40*0.70	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	35.000	
		35.0		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4*10	m		
		mm2	m	35.000	
		35.0		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	35.000	
		35.0		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne instal elektryczne</b>			
9	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-08 d.2 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		95.50+54.50	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp3*1,5mm2	m		
		36+1.5*6+40+1.5*7	m	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3*2,5 mm2	m		
		20+3+15+11*1.50	m	54.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.500</b>
13	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		24+24	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezsłubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNR 5-08 d.2 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecni- kowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0514-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej LUG Clasissic4*18 W 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Rondo 2*18 W 18	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie zewnętrzna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur połączenia wyrównawcze 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm GSU 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
24	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>