

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa wiaty turystycznej, przedsionka wejściowego do sztolni, parkingu, oświetlenia terenu oraz rurociągu oświetlającego sztolnię
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 183, obręb Krobica, Gmiona Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : 59-639 Mirsk, pl. Wolności 39
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Półkoszek
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2010

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Zdzisław Półkoszek
Uprawniony do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie
urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych
uprawnienia nr 356/86/UW

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie					
1	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (rozdzielnica RZ z zabezpieczeniem linii zasilającej i linii oświetlenia terenu, ochroną przepięciową) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (rozdzielnica RW z zabezpieczeniem instalacji oświetlenia wiaty i instalacji gniazd wtyczkowych)	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (rozdzielnica RS z zabezpieczeniem instalacji oświetlenia przedsionka sztolni i instalacji gniazd wtyczkowych w przedsionku sztolni oraz zasilanie oświetlenia trasy w sztolni)	szt.		
d.1	0403-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1	01 0701-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	10 0303-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rurach (YAKY 5x16) w rowach kablowych	m		
d.1	10 0103-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	01 0704-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2 Oświetlenie terenu - działka nr 183					
8	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych, oświetlenia terenu o dług.do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
d.2	0701-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	01 0701-03	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
10	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.2	10 0303-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rurach (YAKY 5x16) w rowach kablowych	m		
d.2	10 0103-03	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
12	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	01 0704-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtycz, - wiaty turystyczna					
13	KNR-W 5-	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.3	08 0111-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur z podłączeniem	m		
d.3	0207-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do konstrukcji stalowej (ilość mocowań = 2)	kpl.		
d.3	0501-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem	szt.		
d.3	0511-15	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5- d.3 08 0301-05	Przygotowanie podłoża pod mocowanie rozgałęźników instalacyjnych przez przykręcenie do konstr.- 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	4.000 28.000
19	KNR-W 5- d.3 08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników gniazd i rozgałęźników z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	28.000 6.000
				RAZEM	6.000
4 Instalacja oświetlenia i gniazd wtycz, - przedsionek sztolni					
20	KNR-W 5- d.4 08 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur z podłączeniem 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNR 5-08 d.4 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do konstrukcji stalowej (ilość mocowan = 2) 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 Pomiary					
23	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000