

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZTOLNIA KROBICA - CZ. ELEKTRYCZNA -					
1 Zasilanie					
1	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (rozdzielnica RZ z zabezpieczeniem linii zasilającej i linii oświetlenia terenu, ochroną przepięciowa) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro	szt.		
d.1	0403-04		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		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		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-03		m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01		m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rurach (YAKY 5x25) w rowach kablo- wych	m		
d.1	0103-03		m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNR-W 2-01	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	0704-03		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	szt.		
d.2	0701-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja oświetlenia i gniazd wtycz, - wiaty turystyczna					
9	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.3	0111-02		m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur z podłączeniem	m		
d.3	0207-01		m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-02		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do konstrukcji stalowej (ilość mocowan = 2)	kpl.		
d.3	0501-02		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem	szt.		
d.3	0511-15		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie rozgałęźników instalacyjnych przez przykręcenie do konstr.-	szt.		
d.3	0301-05		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników gniazd i rozgałęźników z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.3	0303-01		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Instalacja oświetlenia i gniazd wtycz, - przedsionek sztolni					
16	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.4	0111-02		m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur z podłączeniem	m		
d.4	0207-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
18 d.4	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do konstrukcji stalowej (ilość mocowan = 2)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 Pomiary					
19 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000