

Zagospodarowanie Góry Zamkowej w Cieszynie
Projekt zagospodarowania podzamcza

branża: **instalacja elektryczna, oświetlenie,
iluminacja**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
d.1	1006-06	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1	1001-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Instalacja oświetleniowa i dekoracyjna					
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	(184+116+55)*0.8*0.4	m ³	113.600	
				RAZEM	113.600
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	184+116+55	m	355.000	
				RAZEM	355.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75	m		
d.2	0705-01	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0707-01	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6 mm ²	m		
d.2	0707-01	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10 mm ²	m		
d.2	0707-02	161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0713-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6 mm ²	m		
d.2	0713-01	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	184+116+55	m	355.000	
				RAZEM	355.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0702-03	(184+116+55)*0.8*0.4	m ³	113.600	
				RAZEM	113.600
15	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YKY 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0203-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YKY 5x6 mm ²	m		
d.2	0203-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-03	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
20	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg Latarnia Stylowa "Art-Metal" wysięgnik 4-ramienny	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
21	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg Latarnia Stylowa "Art-Metal" wysięgnik 2-ramienny	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	4.000	
22	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg Latarnia Stylowa "Art-Metal" pojedyncza	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	2.000	
23	KNNR 5 d.2 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na ścianie Wysięgnik stylowy z lampą "Art-Metal"	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
24	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg dla projektorów 2 m.	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	3.000	
25	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg dla projektorów h 0,8m	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	5.000	
26	KNNR 5 d.2 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	RAZEM	5.000
			kpl.	8.000	
27	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2m YKY 3x2,5 mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM	8.000
				3.000	
28	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1m YKY 3x2,5 mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM	3.000
				5.000	
29	KNNR 5 d.2 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	RAZEM	5.000
			kpl.	3.000	
30	KNNR 5 d.2 1008-03	Demontaż i ponowny montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	RAZEM	3.000
			kpl.	2.000	
31	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzywa termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
32	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	1.000	
33	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
34	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
35	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	1.000
			szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 110	szt.żył		
			szt.żył	110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 90	szt.żył		
			szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 6	odc.		
			odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 20	odc.		
			odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000