

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia Kamionka & Mojtyny - b. elektryczna					
1		Przepompownia P2			
1.1		Grupa robót: 45315500-3 - Dział: Zasilanie przepompowni			
1	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1		0.8*0.4*8	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1.	0706-01				
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1.	0705-01				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.1.	0702-03				
1		0.8*0.4*8	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY5x10mm ²	m		
d.1.	0714-02				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt		
d.1.	1204-02	Krotność = 2			
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt		
d.1.	1206-07				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Grupa robót: 45315500-3 - Dział: Uziomy			
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m		
d.1.	0605-06				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt		
d.1.	0606-05				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
d.1.	0606-06				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Grupa robót: 45315500-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej			
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar		
d.1.	1301-02				
3		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.	1302-03				
3		2	odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.	1302-04				
3		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
d.1.	1304-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika	próbę		
d.1.	1305-01	różnicowo-prądowego - pierwsza			
3		1	próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania	próba		
d.1.	1305-02	wyłącznika różnicowo-prądowego			
3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar		
d.1.	1307-01				
3		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000