

VOLEN S.A.

ul.Budowlana 5G, 40-301 Katowice

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa piaskownika na kolektorze dopływowym w przepompowni ścieków ROKITNICA w Zabrze  
INWESTOR : Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zabrze  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Banasiuk  
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Szafka RZK</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.8*20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
4	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		Krotność = 2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.8*20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
7	KNNR-W 9 d.1 1103-0308	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-01 d.1 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm - rurka elektroinstalacyjna RL32	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.8*40	m <sup>3</sup>	22.400	
				RAZEM	22.400
12	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		Krotność = 2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rurka ochronna UV	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego - rozłącznik bezpiecznikowy z sygnalizacją przepalenia wkładek, podstawa 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-03 d.1 0305-02	Wymiana wkładek bezpiecznikowych gG 20A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000