

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zalicznikowa instalacja zasilająca nn dla zasilania systemowych wiat przystankowych oraz wiaty dla rowerów w Pile przy ul. Buczka - 1 Maja dz. o nr ew. 180 , 283 , 284/1 , 348					
1		Zasilanie zewnętrzne			
1	KNR 5-031 d.1 0101-03	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejeźdystym	km		
		0.3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	Kalkulacja d.1 własna	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powy- konawczej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 0-11 d.1 0321-02	Rozebranie chodnika	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNNR 5 d.1 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /648x0,8x0,4m/	m ³		
		43.52	m ³	43.520	
				RAZEM	43.520
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /136x0, 6x0,4/m	m ³		
		32.64	m ³	32.640	
				RAZEM	32.640
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (148x2)	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 5x6 mm ²)	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
11	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 3x4 mm ²)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur (5x6)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm ²	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza w przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik - szyna PEN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowo - pomiarowe typu ZKP na 1 licznik do 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR-W 9 d.1 1010-06	Demontaż opraw stylowych posadowionych na wiacie przystankowej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000