KOSZTORYS:
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45110000-1 45310000-3**		**LINIE KABLOWE nN**			
1 d.1	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
			23 * 0,5	m2	11,50	
					RAZEM	**11,50**
2 d.1	KNNR 6 0801-05 z.o.2.7. 9902 -01		Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			23 * 0,5	m2	11,50	
					RAZEM	**11,50**
3 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			110 * 0,8 * 0,4	m3	35,20	
					RAZEM	**35,20**
4 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			110,00	m	110,00	
					RAZEM	**110,00**
5 d.1	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 4	m3		
			2 * 2 * 0,8	m3	3,20	
					RAZEM	**3,20**
6 d.1	KNNR 5 0723-02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rury osłonowe SRS-110	m		
			53,00	m	53,00	
					RAZEM	**53,00**
7 d.1	KNNR 5 0113-02		Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm. Rura CVR-75, niebieska	m		
			72,00	m	72,00	
					RAZEM	**72,00**
8 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKXSżo 3x2,5/1kV	m		
			193,00	m	193,00	
					RAZEM	**193,00**
9 d.1	KNNR 5 0114-08		Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	**3,00**
10 d.1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			110 * 0,4 * 0,8	m3	35,20	
					RAZEM	**35,20**
11 d.1	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902 -01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). Kostka brukowa z demontażu	m2		
			23 * 0,5	m2	11,50	
					RAZEM	**11,50**
12 d.1	KNNR 5 0103-03		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
			75,00	m	75,00	
					RAZEM	**75,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.15 Nr seryjny: 9109 Użytkownik: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			136,00	m	136,00	
					RAZEM	**136,00**
14 d.1	KNNR 5 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	**5,00**
15 d.1	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5,00	odc.	5,00	
					RAZEM	**5,00**
16 d.1	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	**1,00**
17 d.1	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia nasiona traw. Odtworzenie trawników	m2		
			20,00	m2	20,00	
					RAZEM	**20,00**
18 d.1	KNR 2-21 0301-01		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m. Odtworzenie nasadzeń	szt.		
			35,00	szt.	35,00	
					RAZEM	**35,00**
2	**45310000-3**		**TABLICE ROZDZIELCZE**			
19 d.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym B16A, 30mA, 2P, A. Zabudowa w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
20 d.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, 30mA, 2P, A. Zabudowa w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
21 d.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy B16, 1P. Zabudowa w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	**3,00**
22 d.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Licznik energii elektrycznej modułowy, 1-fazowy 45A, 230V, MID 2014/32/EU, EN 50470-1/3. Zabudowa w istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	**3,00**
23 d.2	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			5,00	pomiar	5,00	
					RAZEM	**5,00**
24 d.2	KNNR 5 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5,00	otw.	5,00	
					RAZEM	**5,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.15 Nr seryjny: 9109 Użytkownik: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył		
			3,00	szt.żył	3,00	
					RAZEM	**3,00**
3			**SZLABANY**			
3.1			**ROBOTY ZIEMNE**			
26 d.3.1	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 5	m2		
			3,00	m2	3,00	
					RAZEM	**3,00**
27 d.3.1	KNNR 6 0801-05 z.o.2.7. 9902 -01		Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
			3,00	m2	3,00	
					RAZEM	**3,00**
28 d.3.1	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 5	m3		
			1,2 * 1 * 1	m3	1,20	
					RAZEM	**1,20**
29 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-02		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			5 * 1,2 * 1 * 1	m3	6,00	
					RAZEM	**6,00**
30 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV Krotność = 5	m3		
			1,2 * 1 * 1	m3	1,20	
					RAZEM	**1,20**
31 d.3.1	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902 -01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj). Kostka brukowa z demontażu	m2		
			3,00	m2	3,00	
					RAZEM	**3,00**
3.2			**STOPY FUNDAMENTOWE**			
32 d.3.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Krotność = 5	m3		
			0,8 * 0,6 * 1	m3	0,48	
					RAZEM	**0,48**
33 d.3.2	KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 5	m3		
			0,6 * 0,4 * 1,2	m3	0,29	
					RAZEM	**0,29**
34 d.3.2	KNR 2-02 0290-05		Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. do 7 mm Krotność = 5	kg		
			32,00	kg	32,00	
					RAZEM	**32,00**
35 d.3.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,01	t	0,01	

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.15 Nr seryjny: 9109 Użytkownik: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**0,01**
3.3			**URZĄDZENIA**			
36 d.3.3	KNNR 5 0403-04 kalk. własna		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro. Montaż automatycznego szlabanu drogowego Szlaban CAME GARD GT8-zestaw 6m. Jednostka centralna, 803XA-0410 ramię ALU. DO GT8 L=6350mm / 1-CZĘŚCIOWE , G02809 naklejki na ramię Korona LED R/G do szlabanu GT8 Pasek LED R/G do ramienia 6,5m Podpora ramienia, ruchoma Sterownik SOS, Proxima. Sterownik otwierany syreną SOS Pilot płaski 6-Proxima 433,92MHz Fotokomórka obrotowa CAME DXR20CAP, natynkowa fotokomórka z adresacją, zasilanie 12/24V ac/dc, zasięg do 20m	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	**5,00**
37 d.3.3	kalk. własna		Uruchomienie i sprawdzenie działania szlabanu	szt.		
			5,00	szt.	5,00	
					RAZEM	**5,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.12.400.15 Nr seryjny: 9109 Użytkownik: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA