Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- oznakowanie terenu budowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNNE			
2.1		OKABLOWANIE			
3 d.2.1	KNR 2-01 0702-0302	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m		
		4,5 + 26 + 6 + 12,5 + 10,5 + 1 + 1,5	m	62,00	
				RAZEM	62,00
4 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.3	m	62,00	
				RAZEM	62,00
5 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m-zasypka	m		
		poz.3	m	62,00	
				RAZEM	62,00
6 d.2.1	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.3 - poz.4 * 0,2	m	49,60	
				RAZEM	49,60
7 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przewód YKYżo5x10mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
8 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przewód YKYżo4x10mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.2.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych przewód YKY 4x16mm	m		
	ST1	2 + 4 + 4,5	m	10,50	
	ST 2	20 + 12,5	m	32,50	
	ST3	4,5 + 26 + 6 + 2,5 + 4	m	43,00	
	ST4	4,5 + 26 + 6 + 12,5 + 10,5 + 2	m	61,50	
				RAZEM	147,50
10 d.2.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x3mm	m		
		poz.3	m	62,00	
				RAZEM	62,00
11 d.2.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.2.1	KNR-W 5-08 0226-06	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel N2XH-J 3x4mm2	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
2.2		OŚWIETLENIE			
13 d.2.2	KNR 5-10 0709-06 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat.IV- 5 m - słup aluminiowy	szt.		

Norma Expert Wersja: 5.6.401.2 Nr seryjny: 4215 Użytkownik: TOMEK

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.2.2	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- montaż złącza słupowego NTB-2 IP 54 wkładka bezpiecznikowa 2x DO1/2A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.2.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe kabel HO7RN-F 3x1,5mm2	m-1 przew		
		4 * 5	m-1 przew	20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.2.2	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ledowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3		ROZDZIELNICE			
17 d.2.3	KNR 5-08 0802-01	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - SWP kompletna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - TE bez wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2.3	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - ponowne podłączenie istniejących aparatów elektrycznych w rozdzielnicy	podł ącz.		
		28	podł ącz.	28,00	
				RAZEM	28,00
21 d.2.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		38 + 10	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
2.4		WYWÓZ I UTYLIZACJA			
22 d.2.4	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		poz.4 * 0,2	m3	12,40	
				RAZEM	12,40
23 d.2.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.22	m3	12,40	
				RAZEM	12,40
24 d.2.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.22	m3	12,40	
				RAZEM	12,40
25 d.2.4		Opłata za utylizację gruzu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		POMIARY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.2.5	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilosci żył 5	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2.5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.5	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skutecznosci zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRACE WYKONCZENIOWE			
32 d.3	wycena indywidualna	Przesadzanie istn drzew i krzewów w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu w nowe miejsce	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.3	KNR 2-01 0119-03 analogia	inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00

Norma Expert Wersja: 5.6.401.2 Nr seryjny: 4215 Użytkownik: TOMEK