

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PARKINGU PRZY URZĘDZIE MIEJSKIM W ŚWIĘTOCHŁOWICACH - BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1		ZABEZPIECZENIE KABLA SN			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wsp. za wykop wzdłuż kabli czynnych do ponownego załączenia - WR=1,2 0.6*1.0*18	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
2 d.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura AROT PS 160 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.6*1.0*18	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
4 d.1		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych SN przez TAURON 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. po przełożeniu 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZABEZPIECZENIE KABLA nN			
6 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wsp. za wykop wzdłuż kabli czynnych do ponownego załączenia - WR=1,2 0.4*0.8*27	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
7 d.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura AROT PS 110 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
8 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.8*27	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
9 d.2		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych nN przez TAURON 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA			
11 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie istniejącego kabla do demontażu 0.4*0.8*50	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - analogia - demontaż kabla YAKY 4x35 - WRS=0,6 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - pod ułożenie nowego kabla 0.4*0.8*100	m ³ m ³	 32.000	
				RAZEM	32.000
14 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 110 np. AROT DVK110 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
15 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
16 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
17 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m pod i na kablu po 10cm 2*100	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 50*0.4*0.8+100*0.4*0.6	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - analogia - demontaż opraw do ponownego montażu - WR i WS =0,8 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - analogia - demontaż słupa oświetleniowego parkowego do ponownego montażu - WR i WS =0,8 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup uprzednio zdemontowany 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup nowy wys. 4,2m na fundamencie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - wciąganie kabla YAKY 4x35 do słupów 6*1.5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - montaż opraw uprzed- nio zdemontowanych po oczyszczeniu i wymianie źródeł światła 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - montaż oprawy ROSA Auris 100W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielozylowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bed- narka o przekroju do 120 mm ²) - analogia - ułożenie bednarki w gotowym wykopie o głębokości do 0.6 m 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych przez VATTENFALL 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3		Nadzór przy robotach ziemnych 3	szt szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35		Geodezyjny pomiar powykonawczy	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powy-konawczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	nadzór branżowy	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
3.	wyłączenie i dopuszczenie Vattenfall	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	wazelina techniczna	kg	4.2650		4.2650	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana 30x4	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	65.1000		65.1000	0.00	0.00	
7.	piasek	m ³	11.2000		11.2000	0.00	0.00	
8.	piasek do betonów	m ³	0.1320		0.1320	0.00	0.00	
9.	żwir do betonów	m ³	0.2640		0.2640	0.00	0.00	
10.	cement "35"	kg	108.0000		108.0000	0.00	0.00	
11.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
12.	rura DVK 110 AROT	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00	
13.	lampa sodowa SON-100W Plus	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	oprawy ROSA Auris 100W ze źródłem światła - kompletna	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	rury z PCW dwudzielne AROT PS110	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
16.	rury z PCW dwudzielne AROT PS160	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
18.	złączki kablowe typu ZA35	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
19.	zestawy montażowe do wykonania muf 35-70	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	opaski kablowe typu Oki	szt	24.6200		24.6200	0.00	0.00	
21.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
22.	kabel YAKY 4x35mm ²	m	227.7600		227.7600	0.00	0.00	
23.	słup stalowy okrągły - kolor ciemnoszary o wy-sokości 4,2m na fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.3250		4.3250	0.00	0.00	
25.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON - SN	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON - nN	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	fundament F100 do słupa parkowego stalowego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł