

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45232220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji

NAZWA INWESTYCJI : ZADANIE NR 01639 – BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ Z CENTRALNĄ AGREGATORNIĄ WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, LINIAMI (SIECIAMI) 1kV i 15kV, LINIAMI (SIECIAMI) ELEKTROENERGETYCZNYMI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNYCH DRÓG NA TERENIE KOMPLEKSU PRZY

ADRES INWESTYCJI : ul. Zwirki i Wigury 1C

INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury

ADRES INWESTORA : Aleje Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Bożek (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 2019.02.20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.02.20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wycinka drzew	1	11
2	Nawierzchnie betonowa z kostki - opaska wokół stacji	12	15
3	Nawierzchnie betonowa z trylinki - demontaz i odtworzenie	16	17
4	Nawierzchnie betonowe - demontaz i odtworzenie	18	19
5	Nawierzchnie betonowe z kostki - demontaz i odtworzenie	20	21
6	Pomiary geodezyjne	22	23
7	Posadowienie kontenerowego zespołu prądotwórczego	24	30
8	Kontenerowa centralna agregatornia	31	39
8.1	Roboty ziemne	31	36
8.2	Posadowienie kontenerów centralnej agregatorni	37	39
9	Plac utwardzony przy stacji transformatorowej	40	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Wycinka drzew			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - świerk	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) - lipa	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - jesion	szt.		
d.1	0103-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) - lipa	szt.		
d.1	0105-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za dalsze 18km ponad 2km	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 36	m ³	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi - dodatek za dalsze 18 km wywozu ponad 2 km	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 36	mp	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2	45233142-6	Nawierzchnie betonowa z kostki - opaska wokół stacji			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	0.0018	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07	18.4	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 0-11	Chodniki z kostki brukowej podwójne T dł. 19,8 x szer. 16,3 x gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0322-02	18.4	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
3	45233123-7	Nawierzchnie betonowa z trylinki - demontaz i odtworzenie			
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej /trylinka/ o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0805-04	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-07	28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
4	45233123-7	Nawierzchnie betonowe - demontaz i odtworzenie			
18	KNR 2-31	Rozebranie - Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.4 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	45233123-7	Nawierzchnie betonowe z kostki - demontaz i odtworzenie			
20	KNR 2-31 d.5 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		55.5*0.8+7.5	m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
21	KNR 2-31 d.5 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		44+7.5	m ²	51.500	
				RAZEM	51.500
6	71250000-5	Pomiary geodezyjne			
22	KNR 2-01 d.6 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
23	KNR 2-01 d.6 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		72+19.24	m ³	91.240	
				RAZEM	91.240
7		Posadowienie kontenerowego zespołu pradotwórczego			
24	KNR 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.6*7.4*1.5	m ³	28.860	
				RAZEM	28.860
25	KNR 2-01 d.7 1201-01	Podkłady betonowe - chudy beton B10	m ³		
		2.6*7.4*0.1	m ³	1.924	
				RAZEM	1.924
26	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.23	t	0.230	
				RAZEM	0.230
27	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.321	t	0.321	
				RAZEM	0.321
28	KNR 2-02 d.7 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.6*7.4*1.5	m ³	28.860	
				RAZEM	28.860
29	KNR 4-01 d.7 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		28.86	m ³	28.860	
				RAZEM	28.860
30	KNR 4-01 d.7 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	28.860	
		28.86		RAZEM	28.860
8	45232221-7	Kontenerowa centralna agregatornia			
8.1		Roboty ziemne			
31	KNR 2-01 d.8.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		19.5*5*1.2	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
32	KNR 2-31 d.8.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
33	KNR 2-31 d.8.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 17	m ²	74.000	
		74		RAZEM	74.000
34	KNR 2-02 d.8.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe /zbrojona/ - z zastosowaniem pompy do betonu (wg wytycznych szczegółowych producenta stacji)	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
35	KNR 5-15 d.8.1 0401-02	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 200 mm ² (FeCu40x5mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 5-15 d.8.1 0402-07	Uziom prętowy FeCu20mm	m		
		Krotność = 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8.2		Posadowienie kontenerów centralnej agregatorni			
37 d.8.2		Zakup oraz montaż prefabrykowanego betonowego kontenera o wymiarach 546x306cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.8.2		Zakup oraz montaż prefabrykowanego betonowego kontenera z podniesioną podłogą dla rozdzielnic nn-0,4kV o wymiarach 6,16x306cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.8.2		Wykonanie prefabrykowanej płyty betonowej centralnej agregatorni o wymiarach 852x616cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Plac utwardzony przy stacji transformatorowej			
40 d.9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.01485	km	0.015	
				RAZEM	0.015
41 d.9	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		44.55	m ²	44.550	
				RAZEM	44.550
42 d.9	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		14.85*3*0.2	m ³	8.910	
				RAZEM	8.910
43 d.9	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
		14.85*1*2	m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
44 d.9	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
45 d.9	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		14.85*1*3	m ²	44.550	
				RAZEM	44.550

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	489.8777		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pręt okrągły stalowy pomiedziowany FeCu śr.20 mm	kg	151.2000		151.2000							
2.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm	kg	234.6000		234.6000							
3.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm	kg	327.4200		327.4200							
4.	bednarka pomiedziowana FeCu 40x5mm	kg	102.0000		102.0000							
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.1260		0.1260							
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100		0.2100							
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.7720		5.7720							
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	5.5517		5.5517							
9.	piasek	m ³	26.8409		26.8409							
10.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	4.1499		4.1499							
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.2937		2.2937							
12.	Płyta wielootwor.IOMB - 100x75x12, 5cm	szt	63.0000		63.0000							
13.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	25.5000		25.5000							
14.	Kostka brukowa podwójne T dł. 19,8 x szer. 16,3 x gr. 8 cm	m ²	18.8600		18.8600							
15.	Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara	szt	161.8000		161.8000							
16.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.9625		1.9625							
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	39.9504		39.9504							
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0682		0.0682							
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1076		0.1076							
20.	woda	m ³	2.9237		2.9237							
21.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0289		0.0289							
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0021		0.0021							
23.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0017		0.0017							
24.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0011		0.0011							
25.	Zakup oraz montaż prefabrykowanej betonowej stacji kontenerowej o wymiarach 5460x3060 - innogy	kpl.	2.0000		2.0000							
26.	Zakup oraz montaż prefabrykowanej betonowej stacji kontenerowej o wymiarach 4760x3060	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	Wykonanie prefabrykowanej płyty betonowej centralnej agregatorni o wymiarach 852x616cm	kpl.	1.0000		1.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	5.8655		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7.5500		
3.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.6080		
4.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.3297		
5.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.1604		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.7700		
7.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0.3653		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1582		
9.	ubijak spalinowy	m-g	0.9752		
10.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	3.1000		
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.3845		
12.	środek transportowy	m-g	0.8816		
13.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3.8725		
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0386		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.7580		
16.	środek transportowy	m-g	0.6822		
17.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	2.9045		
18.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.3400		
19.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	7.9056		
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.9388		
21.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2.6448		
22.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	3.1958		
23.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.3693		
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.5000		
25.	piła do ciecia płytek	m-g	0.5520		
26.	spalinowy pograżacz uziomów typu SPU	m-g	3.7800		
				RAZEM	

Słownie: