

PRZEDMIAR ROBÓT Cz KONSTRUKCYJNO-DROGOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Stanowiska postojowe dla pojazdów elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : MZK Jelenia Góra ul. Wolności
INWESTOR : MZK Jelenia Góra

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2023

Poziom cen : IV kwartał 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac postojowy stacji ładowania autobusów MZK Jelenia Góra					
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórki i korytowanie			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie stanowisk postojowych 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2 d.1	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników wtopionych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia opornik z stali walcowanej. 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
3 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnia 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 808	m ² m ²	808.000	
				RAZEM	808.000
4 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki drogowego na podsypce piaskowej 808	m ² m ²	808.000	
				RAZEM	808.000
5 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni stanowisk postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm po rozebraniu nawierzchni bitumicznej i podbudowy z tryliki 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm 161.6	m ² m ²	161.600	
				RAZEM	161.600
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni stanowisk postojowych i chodnika w gruncie kat. I-IV 1161.6	m ² m ²	1161.600	
				RAZEM	1161.600
8 d.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu - stanowiska postojowe + chodnik 1161.6	m ² m ²	1161.600	
				RAZEM	1161.600
2		Podbudowy pod nawierzchnię jezdni i chodnika			
9 d.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m ² podbudowy - cała powierzchnia stanowisk postojowych. 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
10 d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Dotyczy całości powierzchni stanowisk postojowych oraz nawierzchni chodnika. 1161.6	m ² m ²	1161.600	
				RAZEM	1161.600
3		Roboty drogowe - nawierzchnie placu postojowego i chodnika			
11 d.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 na podsypce piaskowej lub z mialu kamiennego grub. 3 cm. 161.6	m ² m ²	161.600	
				RAZEM	161.600
12 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ograniczenie nawierzchni chodnika 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe 20x30x100 - wystające i 20x22x100 najazdowe - betonowa z oporem C12/15 7.88	m ³ m ³	7.880	
				RAZEM	7.880
14 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm/95 m na podsypce cementowo-piaskowej - oddzielające nawierzchnię stanowisk postojowych od nawierzchni chodnika oraz krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm/80 m - oddzielające nawierzchnię z trylinki od nawierzchni stanowisk postojowych. 175	m m	175.000	
				RAZEM	175.000
15 d.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni stanowisk postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 10 na podsypce cementowo piaskowej g. r3 cm 1000	m ² m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.3 0601-04	Montaż słupków oporowych - uchylnych szt 20 (analogia)	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadowanie i wywiezienie gruzu betonowego, gruntu z korytowania i frezowin, złożonych w hałdach.	m ³		
		631	m ³	631.000	
				RAZEM	631.000
4		Fundamenty stacji ładowania			
18	KNR 2-02 d.4 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - prefabrykowane , szerokości 66 cm, długości 82 cm, wysokość 60 cm. Beton C30/37 W10, F150, zbrojony stalą AIII-N. Wbudowanie betonu ręcznie. Ilość ław - 10 szt.	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
19	KNR 2-02 d.4 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod stacje ładowania- pręty gładkie o śr. 6 do 10 mm	t		
		0.19	t	0.190	
				RAZEM	0.190
20	KNR 2-02 d.4 1914-02	Wykonanie podsypki z piasku pod fundamenty stacji ładowania - w warstwa o grubości 20 cm zagęszczona mechanicznie.	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
21	KNR-W 3 d.4 0206-05	Izolacje pionowe dwuwarstwowe - powłokowe powierzchni ław fundamentowych (abizol R lub inny równoważny materiał) wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypaniem wykopów w gruncie nienawodnionym.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1806.4699		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	191.1400		191.1400			
2.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.1800		0.1800			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7800		0.7800			
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	492.7507		492.7507			
5.	piasek	m ³	92.3861		92.3861			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21.0575		21.0575			
7.	kruszywo	t	2.0790		2.0790			
8.	konstrukcje stalowe	kg	250.0000		250.0000			
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	81.6000		81.6000			
10.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	178.5000		178.5000			
11.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	19.5000		19.5000			
12.	mieszanka betonowa	m ³	8.1952		8.1952			
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.2988		3.2988			
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3152		0.3152			
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0098		0.0098			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0098		0.0098			
17.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5000		0.5000			
18.	woda	m ³	77.7041		77.7041			
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0065		0.0065			
20.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0004		0.0004			
21.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0016		0.0016			
22.	betonowa kostka brukowa	m ²	164.8320		164.8320			
23.	betonowa kostka brukowa	m ²	1020.0000		1020.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	74.8366		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.5302		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.2474		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.7363		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	102.8703		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	23.6000		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	14.9846		
8.	zagęszczarka spalinowa	m-g	75.8525		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	6.2216		
10.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	23.6000		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0230		
12.	środek transportowy	m-g	0.4165		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	227.1600		
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	28.2800		
15.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	23.6000		
16.	gietarka do prętów	m-g	1.0963		
17.	nożyce do prętów	m-g	1.2920		
18.	prościarka do prętów	m-g	0.9785		
				RAZEM	

Słownie: