

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 - bez chodnika
ADRES INWESTYCJI : MZK Jelenia Góra ul. Wolności
INWESTOR : MZK Jelenia Góra

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2023

Poziom cen : I kwartał 2023

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 - bez chodnika					
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórki i korytowanie			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie stanowisk postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia opornik z stali walcowanej.	m		
d.1	0814-06	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnia 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	808	m ²	808.000	
				RAZEM	808.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki drogowego na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0810-01	808	m ²	808.000	
				RAZEM	808.000
5	KNR 2-31	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	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni stanowisk postojowych w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1000.00	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu - stanowiska postojowe	m ²		
d.1	0106-03	1000.00	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2		Podbudowy pod nawierzchnię jezdni			
8	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m ² podbudowy - cała powierzchnia stanowisk postojowych.	m ²		
d.2	0111-03 0111-04 0111-05	1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
9	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Dotyczy całości powierzchni stanowisk postojowych	m ²		
d.2	0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	1000.00	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3		Roboty drogowe - nawierzchnie placu postojowego			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe 20x30x100 - wystające i 20x22x100 najazdowe - betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.3	0402-04	7.88	m ³	7.880	
				RAZEM	7.880
11	KNR 2-31	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.	m		
d.3	0403-04	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni stanowisk postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 10	m ²		
d.3	231 0511-02	na podsypce cementowo piaskowej g. r3 cm	m ²	1000.000	
		1000		RAZEM	1000.000
13	KNR 2-23	Montaż słupków oporowych - uchylnych szt 20 (analogia)	t		
d.3	0601-04	0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - załadowanie i wywiezienie gruzu betonowego, gruntu z korytowania i frezowin, złożonych w hałdach.	m ³		
d.3	0205-02 0214-03	567.98	m ³	567.980	
				RAZEM	567.980

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1509.3227		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.1800		0.1800			
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	424.2000		424.2000			
3.	piasek	m ³	79.7376		79.7376			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	21.0575		21.0575			
5.	konstrukcje stalowe	kg	250.0000		250.0000			
6.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	178.5000		178.5000			
7.	mieszanka betonowa	m ³	8.1952		8.1952			
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3152		0.3152			
9.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5000		0.5000			
10.	woda	m ³	72.8561		72.8561			
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0004		0.0004			
12.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0016		0.0016			
13.	betonowa kostka brukowa	m ²	1020.0000		1020.0000			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	67.3624		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.9000		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.1000		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.6600		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	89.0600		
6.	walec statyczny ciagniony ogumiony 6-10 t	m-g	23.6000		
7.	walec samojezdny vibracyjny 7.5 t	m-g	12.9000		
8.	zageszczarka spalinowa	m-g	65.3000		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	6.2216		
10.	ciagnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	23.6000		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0230		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	204.4728		
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	28.2800		
14.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciagnika	m-g	23.6000		
				RAZEM	

Słownie: