

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parkingu przy ul. Staszica w m. Śrem
ADRES INWESTYCJI : gm. Śrem, m. Śrem, ul. Staszica
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 2019-01-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGOWE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.22	
		0.2172		RAZEM	0.22
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	92.50	
		20.00+48.50+20.00+4.00		RAZEM	92.50
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	3.70	
		92.50*0.04		RAZEM	3.70
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	92.50	
		92.50		RAZEM	92.50
5	KNR N006-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0802-040		m ²	4.625	
		92.50*0.05		RAZEM	4.625
6	KNR 404I-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładun-	m ³		
d.1	1103-05	ku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad	m ³		
		1 km (do 5 km)			
		Krotność = 4			
		92.50*0.10*0.05+92.50*0.15*0.30+92.50*0.04		8.325	
				RAZEM	8.325
7	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1			m ³	8.320	
		8.32		RAZEM	8.320
8	Wycena	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy drogi	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
9	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych D-18	szt.		
d.1	0703-03		szt.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	2172.00	
		2172.00		RAZEM	2172.00
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		2172.00*0.15		325.80	
				RAZEM	325.80
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³		
		IV do 5 km			
		Krotność = 8			
		325.80		325.80	
				RAZEM	325.80
2	45220000-5	Droga dojazdowa-manewrowa.			
13	KNR 231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Głębokość 20 cm.	m ²		
d.2	0101-01	Kategoria gruntu I-IV- (droga)	m ²	686.950	
		686.95		RAZEM	686.950
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (droga)	m ²	686.95	
		686.95		RAZEM	686.95
15	KSNR 6	Podbudowa pomocnicza dolna gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2	0109-01	o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgno-	m ²		
		wane piaskiem i wodą - (droga)		686.95	
		686.95		RAZEM	686.95
16	KSNR 6	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2	0109-01	o wytrzymałości miarodajnej Rm=5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgno-	m ²		
		wane piaskiem i wodą - (droga)		686.95	
		686.95		RAZEM	686.95
17	KNR 231-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8	m ²		
d.2	0511-03	cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (droga)	m ²	686.950	
		686.95			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	686.950
18	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 686.95*0.20	m ³ m ³	 137.39	
				RAZEM	137.39
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 137.39	m ³ m ³	 137.39	
				RAZEM	137.39
20	KNR 2-31 d.2 0311-05 analogia	MOD. Nawierzchnia z mieszanek BA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 92.50*0.05	m ² m ²	 4.63	
				RAZEM	4.63
21	KNR 231- d.2 0311-01 analogia	MOD. Nawierzchnia z mieszanek BA gr. 4cm - zalanie przy nowych krawężnikach 92.50*0.05	m ² m ²	 4.63	
				RAZEM	4.63
3	45220000-5	Parking.			
22	KNR 231- d.3 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV (parking) 254.00+241.50+110.85+145.00	m ² m ²	 751.350	
				RAZEM	751.350
23	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (parking) 751.35	m ² m ²	 751.35	
				RAZEM	751.35
24	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 751.35	m ² m ²	 751.35	
				RAZEM	751.35
25	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowa pomocnicza górna gr.15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (parking) 751.35	m ² m ²	 751.35	
				RAZEM	751.35
26	KNR 231- d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - (parking) 751.35-51.10	m ² m ²	 700.250	
				RAZEM	700.250
27	KNR 231- d.3 0511-0301	Nawierzchnie - linie rozdziału z kostki brukowej betonowej behaton kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (parking) 51.10	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100
28	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 751.35*0.20	m ³ m ³	 150.27	
				RAZEM	150.27
29	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 150.27	m ³ m ³	 150.27	
				RAZEM	150.27
4	45220000-5	6. CHODNIKI.			
30	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV 65.50+187.00	m ² m ²	 252.50	
				RAZEM	252.50
31	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowa pomocnicza dolna gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=1.5 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą - (chodnik) 252.50	m ² m ²	 252.50	
				RAZEM	252.50
32	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej behaton grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 252.50	m ² m ²	 252.50	
				RAZEM	252.50
5		Krawężniki i obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 20.00+48.40+20.00+4.00+11.45+18.50+24.60+4.50+24.60+11.40+11.00+4.50+32.20+19.70+11.40+32.20+1.60+10.60+11.00+5.00+48.30+5.00+48.30+11.00+1.60+10.60+5.00+48.30+6.00	m m	510.75	
				RAZEM	510.75
34 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 36.10+6.75+61.20+6.00+6.20+11.20+2.00+2.50+4.50+9.00+2.50+9.40+1.40	m m	158.75	
				RAZEM	158.75
35 d.5	KNR 231- 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (11.45+11.40+11.00+10.60)*0.11	m ³ m ³	4.890	
				RAZEM	4.890
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 cm betonowa z oporem (470.75)*0.11	m ³ m ³	51.78	
				RAZEM	51.78
37 d.5	KNR 231- 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15 158.75*0.041	m ³ m ³	6.509	
				RAZEM	6.509
38 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-pod krawężnik 15x22 cm-wjazd (40.00)*0.0375	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
39 d.5	KNR 231- 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 158.75	m m	158.750	
				RAZEM	158.750
40 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 510.75-40.00	m m	470.75	
				RAZEM	470.75
41 d.5	KNR 231- 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 20.00+20.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
42 d.5	KNR 231- 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m 11.45+11.40+11.00+10.60	m m	44.450	
				RAZEM	44.450
6 45220000-5 8.KANALIZACJA DESZCZOWA-PARKING					
43 d.6	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (12.90+33.26+33.23)*1.60*1.00+(2.80+5.14)*1.00*1.00	m ³ m ³	134.96	
				RAZEM	134.96
44 d.6	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm ((12.90+33.26+33.23)+(2.80+5.14))*0.50*0.15	m ³ m ³	6.55	
				RAZEM	6.55
45 d.6	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6.55+0.25*0.25*79.39+0.20*0.20*7.94	m ³ m ³	11.83	
				RAZEM	11.83
46 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 134.964-11.829	m ³ m ³	123.14	
				RAZEM	123.14
47 d.6	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 6.55+0.25*0.25*79.39+0.20*0.20*7.94	m ³ m ³	11.83	
				RAZEM	11.83
48 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3.00	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.6	KNR 2-28 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z PVC o śr. nom. 250 mm 12.90+33.26+33.23	m m	79.39	
				RAZEM	79.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.80+5.14	m m	 7.94	
				RAZEM	7.94
7		Roboty wykończeniowe.			
52 d.7	AW	Dostawa i zakup ziemi urodzajnej pod treny zielone (417.40+21.40+18.90)*0.10	m ³ m ³	 45.770	
				RAZEM	45.770
53 d.7	KNR 221- 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 45.77	m ³ m ³	 45.770	
				RAZEM	45.770
54 d.7	KNR N001- 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 417.40+21.40+18.90	m ² m ²	 457.700	
				RAZEM	457.700
55 d.7	KNR 221- 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III 457.70	m ² m ²	 457.700	
				RAZEM	457.700
56 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak D-18 2szt) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7 szt.2) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o powierzchni do 0.3 m2 (znak B-1 1szt.) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (znak T-30b szt. 1, T-29 szt. 2) 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie symbolu P-24 farbą chlorokauczkową 0.76*2	m ² m ²	 1.52	
				RAZEM	1.52
62 d.7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie wypełnienia kopery farbą chlorokauczkową koloru niebieskiego 23.00*2	m ² m ²	 46.00	
				RAZEM	46.00