

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi ul. Nowowiejskiego w m. Śrem
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejskiego m. Śrem
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Stachowiak (Drogowa)
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	45220000-5	1. Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.23	
		0.230		RAZEM	0.23
2	Wycena	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy drogi	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
2	45220000-5	2. Roboty rozbiórkowe.			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	gr. 3 cm	m ²	623.50	
		263.5+360		RAZEM	623.50
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za	m ²		
d.2	0803-04	każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	623.50	
		263.5+360		RAZEM	623.50
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o gr.15 cm z wypełnie-	m ²		
d.2	0811-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m ²	256.00	
		256.00		RAZEM	256.00
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2	0805-03	mentowo-piaskowej	m ²	5.00	
		5		RAZEM	5.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	69.58	
		256*0.15+263.5*0.05+18		RAZEM	69.58
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³		
		częty 1 km	m ³	69.58	
		Krotność = 10		RAZEM	69.58
		51.575+18			
3	45220000-5	3. Droga.			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	256.00	
		461.00-205		RAZEM	256.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	256.00	
		461.00-205		RAZEM	256.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	205.00	
		205.00		RAZEM	205.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	205.00	
		205		RAZEM	205.00
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	461.00	
		461.00		RAZEM	461.00
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po za-	m ²		
d.3	0109-03	gęszczeniu 12 cm	m ²	461.00	
		461.00		RAZEM	461.00
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0109-04	bości warstwy po zagęszczeniu	m ²	461.00	
		Krotność = 3		RAZEM	461.00
		461.00			
16	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i	m ²		
d.3	0118-01	z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	461.00	
		461.00		RAZEM	461.00
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0109-03	12 cm	m ²	461.00	
		461.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 461.00	m ² m ²	RAZEM 461.00	461.00
19	KNR 2-31 d.3 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 461.00	m ² m ²	RAZEM 461.00	461.00
20	KNR 2-31 d.3 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 123.00	m ³ m ³	RAZEM 123.00	123.00
21	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1791.98	m ² m ²	RAZEM 1791.98	1791.98
22	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 82+76.8	m ³ m ³	RAZEM 158.80	158.80
23	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 158.800	m ³ m ³	RAZEM 158.80	158.80
4 45220000-5 4. Parking.					
24	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
25	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
27	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
28	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa Rm=2,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
29	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
30	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
31	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa B7,5 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
32	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
33	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 685.8	m ² m ²	RAZEM 685.80	685.80
34	KNR 2-01 d.4 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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		274.32	m ³	274.32	
				RAZEM	274.32
35	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 274.32	m ³ m ³	 274.32	
				RAZEM	274.32
5 45220000-5 5. Chodniki.					
36	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
37	KSNR 6 d.5 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm Rm= 2,5 MPa pielęgnowane piaskiem i wodą 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
38	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNR 2-01 d.5 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 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
6 45220000-5 6. Krawężniki i obrzeża,					
41	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 224.24	m m	 224.24	
				RAZEM	224.24
42	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 224.24*0.0525	m ³ m ³	 11.77	
				RAZEM	11.77
44	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.05	m ³ m ³	 1.05	
				RAZEM	1.05
46	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 224.24	m m	 224.24	
				RAZEM	224.24
7 45232130-2 7. Kanalizacja deszczowa					
7.1 Roboty ziemne.					
47	KNR 2-01 d.7.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.0675	km km	 0.07	
				RAZEM	0.07
48	KNR 2-01 d.7.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 27+1.5*1.2*1.2	m ³ m ³	 29.16	
				RAZEM	29.16
49	KNR 2-01 d.7.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 29.160	m ³ m ³	 29.16	
				RAZEM	29.16
50	KNR 2-01 d.7.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 10.2	m ³ m ³	 10.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	10.20
		12.125	m ³	12.13	
				RAZEM	12.13
7.2	45232130-2	7.2 Roboty montażowe.			
52 d.7.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		67.5*0.5	m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
53 d.7.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		67.50	m	67.50	
				RAZEM	67.50
54 d.7.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1.00	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
57 d.7.2		Wykonanie odwodnienia liniowego typu Aco V100 o szerokości 13,5 cm z rusztem żeliwnym D400	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
58 d.7.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00
8	45220000-5	8. Roboty wykończeniowe.			
59 d.8	KNNRN 001- 05 07-010	MOD. Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		205.00	m ²	205.00	
				RAZEM	205.00
60 d.8	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		205.00	m ²	205.00	
				RAZEM	205.00