

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY ZACHODNIEJ W M. ŚREM
ADRES INWESTYCJI : GM. ŚREM, MIEJSCOWOŚCI ŚREM
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.438+0.387	km km	0.825	
				RAZEM	0.825
2	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 5 km Krotność = 6 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-31 d.1 0703-03 MOD.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, ze słupkami 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	Analiza własna d.1	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy drogi gminnej ulicy Zachodniej 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45100000-8	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
8	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (84.05+9.30+23.70+5.00+23.30+5.05+3.10+5.10+14.80+4.90+15.10+5.00+7.70+4.30+4.50+5.10+10.90+5.20+16.10+8.70+13.45+5.10+11.40+5.40+4.70+22.20+5.10+21.70+4.80+5.55+5.30+67.60+5.60+5.30+12.20+4.10+5.70+18.55+13.40+7.30+7.70+8.65+14.50+4.90+7.90+21.20+20.20+4.90+22.90+8.10+28.80+5.10+29.95+4.90+8.35+5.00+6.05+5.20+17.60+5.20+11.00+5.20+22.00+4.30+13.00+5.00+38.30)+(12.95+4.80+8.50+4.80+34.70+3.00+15.80+5.20+0.75+5.10+5.00+15.40+5.00+12.95+4.85+3.80+7.40+14.60+5.05+13.40+4.90+37.05+5.10+14.70+21.90+5.00+17.90+4.90+44.30+11.50+9.70+4.30+8.00+9.40+11.10+4.10+8.20+16.10+5.10+21.30+4.80+5.70+5.00+7.85+5.00+28.60+5.05+0.50+5.00+20.70+5.10+10.70+4.90+13.40+8.80+15.10+38.10+4.90+3.40+5.00+25.50+5.10+34.05+5.00+3.50+13.30+11.60+4.50)	m m	1589.000	
				RAZEM	1589.000
9	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (61.60+23.90+1.25+25.65+24.90+5.60+16.30+16.80+18.30+12.80+17.70+0.90+15.30+13.55+7.00+24.20+23.50+7.60+69.45+10.40+26.10+12.30+0.90+16.60+2.40+23.20+13.85+25.00+30.90+31.80+11.50+9.20+19.80+13.05+24.40+16.20+38.90)+(18.80+15.60+39.05+2.60+23.75+19.65+48.40+5.90+9.90+19.60+17.10+41.30+5.30+28.40+47.00+4.50+11.20+1.65+1.65+10.20)	m m	1084.350	
				RAZEM	1084.350
10	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, zjazdów wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (83.40+47.10+11.60+2.40+49.10+6.10+60.15+6.00+13.20+7.60+35.90+6.00+34.30+5.60+21.25+8.00+29.30+15.30+1.60+25.30+8.15+22.40+9.20+11.60+9.00+39.90+8.10+38.70+6.20+12.40+8.60+113.90+16.30+13.40+40.90+22.50+12.30+1.90+32.50+5.40+11.50+4.60+45.30+13.00+26.75+5.40+47.40+11.90+66.20+7.00+52.40+7.70+18.35+8.90+15.30+8.20+30.50+8.90+21.60+9.30+39.20+8.80+26.00+8.60+64.55)+(39.80+6.80+6.80+40.80+6.90+32.60+7.30+85.80+8.60+8.90+35.20+7.10+10.25+6.50+30.60)	m ² m ²	1803.850	
				RAZEM	1803.850
11	KNR 2-31 d.2 0807-03 MOD.	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z ułożeniem na palety i zabezpieczeniem folią stretch 34.30+26.80+96.60+30.80+24.40+64.90+41.85+35.10+81.10+7.30+34.30+26.80+96.60+39.80+6.50+4.10+40.80+32.60+85.80+6.00+35.20+10.25+30.60+30.80+24.40+64.90+4.50+41.85+35.10+81.10+7.30	m ² m ²	1182.450	
				RAZEM	1182.450
12	KNR 2-31 d.2 0807-03 MOD.	Rozebranie nawierzchni progów zwalniających z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z ułożeniem na palety i zabezpieczeniem folią stretch z transportem do 5 km (1.00+2.00+1.00)*6.00*3	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.2 0807-03 MOD.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z ułożeniem na palety i zabezpieczeniem folią stretch z transportem do 5 km 7.50+7.30+7.60+6.60+32.90+9.10+8.90+9.00+36.65+7.85+7.30+65.90+7.50+7.30+7.60+6.80+6.60+6.80+6.90+7.30+8.60+8.90+7.10+6.50+32.90+9.10+8.90+9.00+36.65+7.85+7.30+66.00	m ² m ²	472.200	
				RAZEM	472.200
14	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z tłuczni kamiennego o grubości zjazdu 15 cm 472.20	m ² m ²	472.200	
				RAZEM	472.200
15	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (2532.00+2322.55+97.50)-72.00	m ² m ²	4880.050	
				RAZEM	4880.050
16	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości do 4 cm (2532.00+2322.55+97.50)-74.40	m ² m ²	4877.650	
				RAZEM	4877.650
17	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 4880.05+72.00	m ² m ²	4952.050	
				RAZEM	4952.050
18	KNR 2-31 d.2 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości do 20 Krotność = 5 4880.05+72.00	m ² m ²	4952.050	
				RAZEM	4952.050
19	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1589.00*0.20*0.3+1084.35*0.06*0.20+1803.85*0.05+4880.05*0.05+4952.05*0.20+472.20*0.15	m ³ m ³	1503.787	
				RAZEM	1503.787
20	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4 1503.787	m ³ m ³	1503.787	
				RAZEM	1503.787
3	45233000-9	III. ROBOTY ZIEMNE			
21	KNR 2-01 d.3 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II pod rury kanalizacyjne (sr. 400 PCV, 315 PCV, 250 PCV, 200 PCV) z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (142.80+327.85+332.70+144.00)*1.50*1.50	m ³ m ³	2131.538	
				RAZEM	2131.538
22	KNR 2-01 d.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- pod studnie rewizyjne 1.75*1.75*2.00*26	m ³ m ³	159.250	
				RAZEM	159.250
23	KNR 2-01 d.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- pod wpusty uliczne 1.00*1.00*1.50*32	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8 2131.54	m ³ m ³	2131.540	
				RAZEM	2131.540
25	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów gruntem (piasek) przywożonym samochodami samowyładowczymi 10t z przemieszczeniem spycharkami gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 332.70*1.50*1.50-0.1256*332.70+327.85*1.50*1.50-327.85*0.0774+142.80*1.50*1.50-142.80*0.0491+144*1.50*1.50-144.00*0.0314	m ³ m ³	2052.842	
				RAZEM	2052.842
26	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów (pod kanał rurowy) zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2052.84	m ³ m ³	2052.840	
				RAZEM	2052.840
27	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8 2052.84	m ³ m ³	2052.840	
				RAZEM	2052.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2445.05	m ² m ²		
				2445.050	
				RAZEM	2445.050
29	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości minus 5 cm do 15 cm -2445.05	m ² m ²		
				-2445.050	
				RAZEM	-2445.050
30	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 643.15	m ² m ²		
				643.150	
				RAZEM	643.150
31	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5052.45	m ² m ²		
				5052.450	
				RAZEM	5052.450
32	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod parkingi dla sam. osobowych na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 25 cm 5052.45	m ² m ²		
				5052.450	
				RAZEM	5052.450
33	KNR 2-01 d.3 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (zał. ziemi z chodnika, zjazdów, jezdni ,) 2445.05*0.15+643.15*0.20+5052.45*0.25	m ³ m ³		
				1758.500	
				RAZEM	1758.500
34	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km Krotność = 8 2445.05*0.15+643.15*0.20+5052.45*0.25	m ³ m ³		
				1758.500	
				RAZEM	1758.500
4	45233000-9	IV. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI, OBRZEŻA, KRAWĘŻNIKI			
35	KNR 2-31 d.4 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II (80.05+23.70+23.30+3.10+14.80+15.10+16.50+10.90+16.10+13.45+11.40+4.70+22.20+21.70+5.55+67.60+6.60+21.20+18.55+13.40+7.70+14.50+0.50+21.25+11.80+22.90+28.85+29.95+8.35+6.05+17.60+11.00+13.00+38.30)+(12.60+8.50+34.70+15.80+1.00+15.40+72.95+30.80+11.25+2.70+12.00+7.20+7.40+14.60+13.40+37.05+1.00+21.90+17.90+34.30+11.50+9.70+3.40+8.00+15.80+16.10+21.30+5.70+7.90+28.60+1.00+20.70+10.70+13.40+15.10+38.10+3.40+25.50+43.00+13.30+11.60)+(9.30+5.00+5.00+5.10+4.10+5.00+5.10+5.20+8.70+5.20+5.00+5.00+5.20+4.80+5.30+5.20+5.90+5.30+16.45+3.60+7.30+8.65+4.90+7.90+8.40+4.90+8.10+5.10+4.90+5.0+5.20+5.10+5.20+4.30+5.00)+(4.80+4.80+4.75+5.20+5.10+5.00+5.00+4.85+5.30+5.00+5.00+5.20+13.20+5.20+5.05+4.90+5.10+14.70+5.00+4.90+16.60+5.90+4.90+8.20+5.20+4.70+5.00+5.00+5.20+5.00+5.10+4.90+8.85+5.00+4.90+5.00+5.20+5.00+4.60+18.20+5.50)+(5.65+8.50+12.75+12.75+12.90+12.90+12.95+12.95+12.50+12.50)	m m		1919.650
				RAZEM	1919.650
36	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II (7.40+7.10+8.15+8.20+8.80+7.60+8.30+7.30+9.20+8.50+8.00+9.40+10.05+9.70+9.30+7.80+9.40+12.40+14.40+7.40+10.60+11.30+7.40+10.90+8.30+8.80+9.60+9.30+9.70+10.10+9.30+9.40)+(8.80+8.80+12.40+8.40+8.20+8.40+8.40+8.60+9.70+10.00+8.50+8.25+9.80+9.55+10.00+19.20+9.15+8.70+8.90+11.50+8.40+8.20+8.00+7.90+7.10+7.20+7.35+7.80+14.40+8.50+8.40+8.50+8.70+10.30+10.10)+(12.80+7.70+1.00+15.30+13.55+7.00+24.20+23.50+7.60+69.50+10.40+26.10+4.40+31.80+11.50+9.20+19.85+13.05+24.40+16.20+38.90+18.80+15.60+39.05+2.60+23.80+19.65+48.40+5.90+9.90+19.60+17.10+41.30+5.30+28.40+47.00+4.55+11.20)	m m		1365.300
				RAZEM	1365.300
37	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (80.05+23.70+23.30+3.10+14.80+15.10+16.50+10.90+16.10+13.45+11.40+4.70+22.20+21.70+5.55+67.60+6.60+21.20+18.55+13.40+7.70+14.50+0.50+21.25+11.80+22.90+28.85+29.95+8.35+6.05+17.60+11.00+13.00+38.30)+(12.60+8.50+34.70+15.80+1.00+15.40+72.95+30.80+11.25+2.70+12.00+7.20+7.40+14.60+13.40+37.05+1.00+21.90+17.90+34.30+11.50+9.70+3.40+8.00+15.80+16.10+21.30+5.70+7.90+28.60+1.00+20.70+10.70+13.40+15.10+38.10+3.40+25.50+43.00+13.30+11.60)+(5.65+8.50+12.75+12.75+12.90+12.90+12.95+12.95+12.50+12.50)	m m		1454.250
				RAZEM	1454.250
38	KNR 2-31 d.4 0403-03 MOD.	Krawężniki betonowe wtopione na zjazdach, przejściach dla pieszych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(9.30+5.00+5.00+5.10+4.10+5.00+5.10+5.20+8.70+5.20+5.00+5.00+5.20+4.80+5.30+5.20+5.90+5.30+16.45+3.60+7.30+8.65+4.90+7.90+8.40+4.90+8.10+5.10+4.90+5.0+5.20+5.10+5.20+4.30+5.00)+(4.80+4.80+4.75+5.20+5.10+5.00+5.00+4.85+5.30+5.00+5.00+5.20+13.20+5.20+5.05+4.90+5.10+14.70+5.00+4.90+16.60+5.90+4.90+8.20+5.20+4.70+5.00+5.00+5.20+5.00+5.10+4.90+8.85+5.00+4.90+5.00+5.20+5.00+4.60+18.20+5.50)	m	465.400		
				RAZEM	465.400	
39	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1365.30	m			
			m	1365.300		
				RAZEM	1365.300	
40	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki, ściek przykrawężnikowy betonowa z oporem z betonu C12/15 1424.25*0.09+465.40*0.06	m ³			
			m ³	156.107		
				RAZEM	156.107	
41	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 1365.30*0.048	m ³			
			m ³	65.534		
				RAZEM	65.534	
42	KNR 231- d.4 0511-03 MOD.	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej prostokątnej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 825*2*0.21	m ²			
			m ²	346.500		
				RAZEM	346.500	
5		V. CHODNIKI.				
43	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV - (chodnik) (46.50+1.50+48.00+59.35+11.95+35.60+33.70+37.60+20.40+29.00+1.00+24.30+21.20+10.25+37.80+38.00+11.20+113.40+15.60+4.20+22.10+31.40+3.50+44.30+25.70+46.40+65.10+51.50+17.40+14.00+32.30+20.40+38.70+24.90+64.00)+(27.95+31.20+95.75+39.20+5.40+3.30+39.70+31.70+85.10+5.50+34.10+9.30+30.10+30.20+23.20+23.80+3.00+40.90+34.10+80.70+7.30+14.80+29.55+40.50+50.30+15.60+19.50+55.25+3.40+39.40+23.10+30.20+27.15+76.15+70.30+40.80+78.90+26.90+19.50)+(7.20+15.60+1.00+15.60+16.60+9.40+28.70+15.10+4.30+206.45+17.20+105.40+33.80+23.70+9.90+7.20+23.40+17.60+29.60+16.40+13.90+12.40)+(11.80+20.60+48.70+3.40+21.50+19.05+51.60+7.20+7.00+6.20+7.60+10.40+26.00+4.25+18.30+13.70+32.40+27.50)	m ²			
			m ²	3412.700		
				RAZEM	3412.700	
44	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - (chodnik) 3412.70	m ²			
			m ²	3412.700		
				RAZEM	3412.700	
45	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa - grubość warstwy za 1 cm po zagęszczeniu do 10 cm - (chodnik) Krotność = 2 -3412.70	m ²			
			m ²	-3412.700		
				RAZEM	-3412.700	
46	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej-grafitowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (1:4) - (chodnik) 3412.70	m ²			
			m ²	3412.700		
				RAZEM	3412.700	
6		VI. ZJAZDY.				
47	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdów w gruncie kat. I-IV (wjazdy) (13.40+7.40+7.40+8.60+6.80+7.90+6.50+9.10+16.85+8.30+10.50+10.20+9.10+7.00+9.70+14.70+7.90+13.90+6.70+12.40+14.10+6.35+13.10+8.00+8.60+9.90+9.50+10.10+10.50+9.40+9.50)+(8.50+8.50+13.90+8.10+7.70+7.70+7.80+8.00+9.35+10.20+7.90+7.50+10.30+9.90+10.20+38.10+9.00+8.20+8.80+14.90+8.00+8.00+7.40+7.40+5.90+6.30+6.50+7.10+14.70+8.20+8.20+8.00+8.70+10.90+9.90)	m ²			
			m ²	643.150		
				RAZEM	643.150	
48	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - (wjazdy) 643.15	m ²			
			m ²	643.150		
				RAZEM	643.150	
49	KSNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wjazdy) 643.15	m ²			
			m ²	643.150		
				RAZEM	643.150	
50	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej- grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - (wjazdy) 643.15	m ²			
			m ²	643.150		
				RAZEM	643.150	
7		VII. JEZDNI, SKRZYŻOWANIA.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV (jezdnia) 4375.65+346.50+287.10+43.20	m ² m ²	5052.450	
				RAZEM	5052.450
52	KNR 2-31 d.7 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - (jezdnia) 5052.45	m ² m ²	5052.450	
				RAZEM	5052.450
53	KNR 2-31 d.7 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa - grubość warstwy za 1 cm po zagęszczeniu do 15 cm - (jezdnia) Krotność = 3 5052.45	m ² m ²	5052.450	
				RAZEM	5052.450
54	KNR 2-31 d.7 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (jezdnia) 5052.45	m ² m ²	5052.450	
				RAZEM	5052.450
55	KSNR 6 d.7 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą jezdnia) 5052.45	m ² m ²	5052.450	
				RAZEM	5052.450
56	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej-szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - jezdnia (322.10+17.50+712.20+422.90+23.75+870.80+66.00+375.50+97.50+21.80+656.30+21.80+648.40+21.20+362.00+39.20)+43.20-346.50	m ² m ²	4375.650	
				RAZEM	4375.650
57	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - azyle bezpieczeństwa(wyspy), przejścia dla pieszych (81.00+51.10+52.00+52.00+51.00)	m ² m ²	287.100	
				RAZEM	287.100
58	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (1:4) - przejścia dla pieszych (25.20+24.50+36.65)*0.5	m ² m ²	43.175	
				RAZEM	43.175
8	45233000-9	VIII. KANALIZACJA DESZCZOWA			
59	KNR 2-18 d.8 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (332.70+327.85+142.80+144.00)*0.50	m ² m ²	473.675	
				RAZEM	473.675
60	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 473.675*0.15	m ³ m ³	71.051	
				RAZEM	71.051
61	KNR-W 2-18 d.8 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 3.00+41.00+11.50+21.00+36.50+23.50+38.50+11.20+33.00+56.50+44.50+12.50	m m	332.700	
				RAZEM	332.700
62	KNR-W 2-18 d.8 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 45.50+22.65+45.60+21.90+9.20+43.30+25.00+36.50+50.20+28.00	m m	327.850	
				RAZEM	327.850
63	KNR-W 2-18 d.8 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 28.30+8.00+30.50+30.50+45.50	m m	142.800	
				RAZEM	142.800
64	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 4.50*32	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
65	KNR-W 2-18 d.8 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-18 d.8 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-18 d.8 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-18 d.8 0513-01 MOD.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z przekryciem kwadratowym żelbetowym 1,0 x 1,0 i zaspoinowaniem masą elastyczną 26.00	stud. stud.	 26.000	
				RAZEM	26.000
69	KNR-W 2-18 d.8 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - do głębokości 2,00 m -26.00*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -52.000	
				RAZEM	-52.000
70	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z włazem typ ciężki - o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 32.00	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
9		IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
71	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 99.00	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
72	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 99.00	m ² m ²	 99.000	
				RAZEM	99.000
73	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (ks) 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 31+29	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
75	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 34.00	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
76	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6+8	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (B-31, D-5, B-33 (40), D-6) 22.00	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000