

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa odcinka ulicy Szosa Obwodowa

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.168	km km	 0.168	
				RAZEM	0.168
2 d.1	kalk. własna	Kompletna dokumentacja projektowa 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpie- czeństwa ruchu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudow- ywaną drogą 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.05	ha ha	 0.05	
				RAZEM	0.05
7 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odkład 0.58+0.65	m³ m³	 1.23	
				RAZEM	1.23
12 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odkład wraz z utylizacją 0.68+0.53	mp mp	 1.21	
				RAZEM	1.21
13 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odkład wraz z utylizacją 1.38+1.68	mp mp	 3.06	
				RAZEM	3.06
14 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej 19.15+21.15+9+9	m m	 58.30	
				RAZEM	58.30
15 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwiezieniem na odkład i utylizacja (19.15+21.15+9+9)*0.0750	m³ m³	 4.37	
				RAZEM	4.37
16 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z odwiezieniem na odkład i utyliza- cja 7.25+5.50+10.35+8.75+13.20	m m	 45.05	
				RAZEM	45.05
17 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm wraz ze złożeniem na palety i odwiezieniem 81.40	m² m²	 81.40	
				RAZEM	81.40
18 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm wraz ze złożeniem na palety i odwiezieniem 27.30+35.40+74.80+47.15	m² m²	 184.65	
				RAZEM	184.65

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa odcinka ulicy Szosa Obwodowa

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm wraz z odwiezieniem w miejsce wskazana przez Zamawiającego	m ²		
		113.25	m ²	113.25	
				RAZEM	113.25
2 ROBOTY ZIEMNE					
20 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
		1692.0	m ²	1692.00	
				RAZEM	1692.00
21 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		350.0	m ³	350.00	
				RAZEM	350.00
22 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów	m ²		
		14.3	m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
23 d.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		420	m ³	420.00	
				RAZEM	420.00
24 d.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		420	m ³	420.00	
				RAZEM	420.00
25 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
		137.5	m ²	137.50	
				RAZEM	137.50
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
26 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.3	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewn. powierzchni rur o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
		2.50*6	m	15.00	
				RAZEM	15.00
28 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3+2.2+1+3.5+3.5+5	m	18.20	
				RAZEM	18.20
29 d.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (18.2*1*1.5)+(2.0*2.0*2.0*5)	m ³		
			m ³	67.30	
				RAZEM	67.30
30 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów gruntem z dokopu - pospółka	m ³		
		63.0	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
31 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		63	m ³	63.00	
				RAZEM	63.00
32 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4 PODBUDOWA					
33 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia> 985.40	m ²	985.40	
		<zjazdy> 81.40+35.5+42.2	m ²	159.10	
		<zatoki postojowe> 113+38+38+43.4	m ²	232.40	
		<chodniki i ścieżka rowerowa> 18.40+8+4.30+104.60+56.30+85.20+23.15+5.75+173.10+98.90+30.60	m ²	608.30	
				RAZEM	1985.20

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa odcinka ulicy Szosa Obwodowa

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 15 cm <jezdnia>985.4 <zjazdy> 81.40+35.5+42.2 <zatoki postojowe> 232.4	m ² m ² m ² m ²	 985.40 159.10 232.40	
				RAZEM	1376.90
35 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm <chodniki i ścieżka rowerowa> 18.40+8+4.30+104.60+56.30+85.20+23.15+5.75+173.10+98.90+30.60 <zatoki postojowe> 113+38+38+43.4 <zjazdy> 81.40+35.5+42.2	m ² m ² m ² m ²	 608.30 232.40 159.10	
				RAZEM	999.80
36 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm <jezdnia> 985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
37 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <jezdnia> 985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
38 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m ² <jezdnia>985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
39 d.4	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm <jezdnia> 985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
5 NAWIERZCHNIA					
40 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia>985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkozspadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia>985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
42 d.5	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm <jezdnia> 985.40	m ² m ²	 985.40	
				RAZEM	985.40
43 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm <zjazdy - grafit> 81.40+35.5+42.2 <zatoki postojowe - szara> 113+38+38+43.4	m ² m ² m ²	 159.10 232.40	
				RAZEM	391.50
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
44 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm 90+59+20.60+559.70	m ² m ²	 729.30	
				RAZEM	729.30
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
45 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii i symboli farbą chlorokauczkową odblaskową <powierzchnia pokryta farbą> 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
46 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem 14	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
47 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków pionowych wielkości małe II generacji 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż progu zwalniającego gumowego 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 ELEMENTY ULIC					

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa odcinka ulicy Szosa Obwodowa

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm <15x30>(10.60+186+7.80+76.45+50.50+17.65+29.6)*0.0825 <15x22>(6+24,5+9,5+9,5+10,60+6,1+16,9+6,8+7,6+12)*0,0825	m ³ m ³	 31.23	
				RAZEM	31.23
50 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 10.6+186+7.8+76.45+50.50+17.65+29.6	m m	 378.60	
				RAZEM	378.60
51 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm 6+24.5+9.5+9.5+10.6+6.1+16.9+6.8+7.6+12	m m	 109.50	
				RAZEM	109.50
52 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika i ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm bezfazowej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm <chodnik - szara> 18.40+8+4.30+104.60+56.30+85.20+23.15 <ścieżka rowerowa - czerwona> 5.75+173.10+98.90+30.60	m ² m ² m ²	 299.95 308.35	
				RAZEM	608.30
53 d.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.70+7+7.55+75+81.30+48.60+14.95+47.60+15.50	m m	 306.20	
				RAZEM	306.20
9 OŚWIETLENIE ULICZNE					
54 d.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 35.0*0.7*0.4	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
55 d.9	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 35.0	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
56 d.9	KNNR 5 0608-01	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych. 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
57 d.9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu YAKXs 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
58 d.9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 35.0*0.7*0.4	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
59 d.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr. 75 mm 35.0	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
60 d.9	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 2.5	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
61 d.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.9	KNP 18 0303- 0304	Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (1 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (1 żyła Al o przekroju do 120 mm ²). Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej YAKXs4x35. 6	1 szt 1 szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
64 d.9	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² . 3	1 kpl 1 kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odcinka ulicy Szosa Obwodowa

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.9	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m. Wtyk i gniazdo hermetyczne; 3-polowe 250V/16A z kablem 3x2,5mm ² dług. 6m do zasilania dekoracji oraz dostosowanie dekoracji przez montaż wtyku . 3	1 kpl 1 kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00