

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi;	km		
		0,15	km	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
1.2		<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0101-03	średnica drzewa od 21 do 30cm;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		1	m3	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>			
5 d.1.3	KNK 2-06 0804-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm	m2		
		169	m2	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,000</b>
6 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		13,5	m3	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
7 d.1.3	KNR AT-03 0107-01	Rozbiórka istniejących krawężników/oporników z odwozem i utylizacją;	m		
		67	m	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
8 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km	m3		
		3	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0818-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka istniejącej balustrady typu gdańskiego wraz z odwozem i utylizacją	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0,05	t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
11 d.1.3	KNKRB 6 0808-08	Rozbiórka istniejących słupków hektometrowych wraz z odwozem i utylizacją (analogia)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1.3	KNR 2-31 0816-03	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych/PVC wraz ze ścianami czołowymi wraz z odwozem i utylizacją - l=7,0M	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
13 d.1.3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
15 d.2.1	KNR 2-01 0206-03	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją (zgodnie z tabelą robót ziemnych nr 2 - odcinek 1): 935,2,7m3 Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie! (analogia)	m3		
		935,2	m3	935,200	
				RAZEM	935,200
16 d.2.1	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		1110	m2	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
2.2		<b>Wykonywanie nasypów</b>			
17 d.2.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z dokopu (zgodnie z tabelą robót ziemnych nr 2 - odcinek 1): 427,2m3	m3		
		427,2	m3	427,200	
				RAZEM	427,200
18 d.2.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		427,2	m3	427,200	
				RAZEM	427,200
3		<b>Podbudowy</b>			
3.1		<b>Podbudowa i pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
19 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanego kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 22cm pod nawierzchnię: - jezdnia główna ul. Spacerowa - 757,0m2;	m2		
		757	m2	757,000	
				RAZEM	757,000
20 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 14	m2		
		757	m2	757,000	
				RAZEM	757,000
21 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanego kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: - zjazdy o nawierzchni z kostki - 94m2;	m2		
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
22 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 7	m2		
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
23 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanego kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 10 cm pod nawierzchnię: - chodnik z kostki betonowej - 259m2;	m2		
		259	m2	259,000	
				RAZEM	259,000
24 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		259	m2	259,000	
				RAZEM	259,000
25 d.3.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie pobocza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm i szerokości 0,75m: 140mb	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
26 d.3.1	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 7	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
3.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
27 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: - jezdnia główna ul. Spacerowa - 760,0m2; - jezdnia główna ul. Długa - 780,0m2; - wyniesione skrzyżowanie - 455m2; - zjazdy - 180m2;	m2		
		851	m2	851,000	
				RAZEM	851,000
28 d.3.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		851	m2	851,000	
				RAZEM	851,000
29 d.3.2	KNNR 6 0109-04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 10cm: - chodnik z kostki betonowej - 259m2;	m2		
		259	m2	259,000	
				RAZEM	259,000
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
30 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - jezdnia główna ul. Spacerowa - 757,0m2;	m2		
		757	m2	757,000	
				RAZEM	757,000
31 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - chodnik - 259m2;	m2		
		259	m2	259,000	
				RAZEM	259,000
32 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - zjazdy o nawierzchni z kostki - 94m2;	m2		
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
5		Roboty wykończeniowe			
5.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
33 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		529	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
5.2		Przepusty pod korona drogi			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.2	KNR 9-20 0102-08	Ułożenie przepustów z rur PP ø600mm min. SN8 pod koroną drogi wraz z wybrukowaniem ścian czołowych brukowcem nieobrobionym 13x16cm spoinowanym zaprawą cementową (przyjęto 2m2 na wlot i 2m2 na wylot) - zgodnie z dokumentacją projektową (analogia)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.5.2	KNKRB 2 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 1.3 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
37 d.5.2	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
6		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
6.1		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
38 d.6.1	KNK 2-06 0701-06	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (analogia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6.1	KNKRB 6 0702-05	Znaki typu D - małe pokryte folią typ II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		<b>Barьеры ochronne stalowe</b>			
40 d.6.2	KSNR 6 0703-02	Ustawienie bariery stalowej energochłonnej typu N2W4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.3		<b>Urządzenia zabezpieczające ruchu pieszych</b>			
41 d.6.3	KNR 2-14 0916-01	Balustrada typu "gdańskiego" o wysokości 1,1m (zgodnie z rys. 5.7) na fundamencie z betonu C16/20 (0,07 m3/mb bariery - 854*0,07=59,78m3) (analogia)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7		<b>Elementy ulic</b>			
7.1		<b>Krawężniki i oporniki betonowe</b>			
42 d.7.1	KNKRB 6 0402-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2	m		
		241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
43 d.7.1	KNKRB 6 0402-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-40 m	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
44 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		10,12	m3	10,120	
				RAZEM	10,120
45 d.7.1	KNKRB 6 0402-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7.1	KNKRB 6 0402-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-40 m	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		2,31	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
48 d.7.1	KNKRB 6 0402-05	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,038m2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.7.1	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		0,23	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
7.2		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
50 d.7.2	KNK 2-06 0405-04	Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m2	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
51 d.7.2	KNKRB 6 0404-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-20 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.7.2	KNCK-1 0501-06	Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej	m3		
		5,83	m3	5,830	
				RAZEM	5,830
8		<b>Inne roboty drogowe</b>			
8.1		<b>Regulacja wysokościowa istniejących studni i przełożenie istniejących nawierzchni</b>			
53 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej (analogia)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.2		<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
55 d.8.2	KNR 2-01 0703-0402	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
56 d.8.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
57 d.8.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
58 d.8.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
59 d.8.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.8.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
61 d.8.2	KNR DC-12 0406-01	Układanie mikrorurki w instalacjach poziomych	m		
		1092	m	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
62 d.8.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8.3		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu</b>			
63 d.8.3	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie dwudzielnej rury osłonowej fi110 na istniejącej sieci teletechnicznej i elektroenergetycznej - 145,0m;	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000