

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA ULICY OGRODOWEJ I W GŁUBCZYCACH</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego			
		0,225	km	0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
2	Kalkulacja	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i	kpl.		
d.1.1	własna	montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu			
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o	m2		
d.1.1	0102-04/03	gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja			
		850,90	m2	850,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,900</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m3		
d.1.1	1103-05	załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za składowisko			
		Krotność = 9			
		poz.3 * 0,08	m3	68,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,072</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.1	0812-03				
		(0,3 * 0,2) * 353,70	m3	21,222	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,222</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na	m		
d.1.1	0813-01	podsypance piaskowej			
		205,60 + 35,00 + 3,50 + 72,60 + 37,00	m	353,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,700</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypance piaskowej	m		
d.1.1	0814-02				
		15,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m3		
d.1.1	1103-04	załadowaniu i wyładowaniu samochodem			
	1103-05	samowyładowczym na odległość 10 km wraz z opłatą za składowisko			
		21,222 + (353,70) * (0,15 * 0,30) + 15,00 * (0,08 * 0,30)	m3	37,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,499</b>
1.2	45112000-5	<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.2	0101-01	chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm-70%			
	0101-02	mechanicznie			
		120,00 * 70%	m2	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i	m2		
d.1.2	0101-07	chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 63 cm- 30%			
	0101-08	ręcznie			
		120,00 * 30%	m2	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach	m		
d.1.2	0401-06	30x40 cm w gruncie kat.III-IV			
		205,60 + 35,00 + 3,50 + 72,60 + 37,00	m	353,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,700</b>
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach	m		
d.1.2	0401-02	20x20 cm w gruncie kat.III-IV			
		15,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$120,00 * 0,63 + 353,70 * (0,30 * 0,40) + 15,00 * (0,20 * 0,20)$	m3	118,644	
				RAZEM	118,644
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		$120,00 * 0,63 + 353,70 * (0,30 * 0,40) + 15,00 * (0,20 * 0,20)$	m3	118,644	
				RAZEM	118,644
1.3	45233000-9	<b>Roboty drogowe</b>			
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Beton B-10 i B-15)	m3		
		$(205,60 + 35,00 + 3,50 + 72,60 + 37,00) * (0,3 * 0,2)$	m3	21,22	
				RAZEM	21,22
16 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205,60 + 37,00	m	242,600	
				RAZEM	242,600
17 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		72,60	m	72,600	
				RAZEM	72,600
18 d.1.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe łukowe o różnych promieniach o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35,00 + 3,30	m	38,300	
				RAZEM	38,300
19 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		35,00 + 3,30	m	38,300	
				RAZEM	38,300
20 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,2 * 0,2 * (15,00)$	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
21 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.1.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m o gęstości min. 250g/m2	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
24 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.1.3	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
27	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
28	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
29	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
30	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia z gysu kamiennego 8/16 i po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		25,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Krotność = 2	m2		
		850,90	m2	850,90	
				RAZEM	850,90
33	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
		850,90	m2	850,900	
				RAZEM	850,900
34	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszcz. 4 cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2		
		850,90	m2	850,900	
				RAZEM	850,900
35	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.34	m2	850,900	
				RAZEM	850,900
36	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej	m		
		10,00 + 5,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2 + 1 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	7,000	

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
1.4	45233150-5	<b>Elementy organizacji ruchu</b>			
40 d.1.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice II generacji	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		131,00 * 0,15	m3	19,650	
				RAZEM	19,650
45 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		131,00	m2	131,000	
				RAZEM	131,000
1.5	45231300-8	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
46 d.1.5	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi-70% mechanicznie	m3		
		$[(24,30 + 20,90 + 2,50) * 1,0 * 2,20 + (2 * 3,00 * 2,00)] * 70\%$	m3	81,858	
				RAZEM	81,858
47 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 30% ręcznie	m3		
		$[(24,30 + 20,90 + 2,50) * 1,0 * 2,20 + (2 * 3,00 * 2,00)] * 30\%$	m3	35,082	
				RAZEM	35,082
48 d.1.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(24,30 + 20,90 + 2,50 + 2,00 + 2,00) * 2$	m2	103,400	
				RAZEM	103,400
49 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		$24,30 + 20,90 + 2,50 * 1,0 * 0,15$	m3	45,575	
				RAZEM	45,575
50 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-obsypka boczna rurociągu Krotność = 2	m2		
		$24,30 + 20,90 + 2,50 * 1,0$	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
51 d.1.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- Obsypka górna gr. 30cm Krotność = 3	m2		
		poz.50	m2	47,700	

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,700
52 d.1.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z dowozem piasku	m3		
		24,30 + 20,90 + 2,50 * 1,00	m3	47,700	
				RAZEM	47,700
53 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		poz.52	m3	47,700	
				RAZEM	47,700
54 d.1.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z wezła Krotność = 2	m2		
		24,30 + 20,90 + 2,50 * 1,00	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
55 d.1.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.50	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
56 d.1.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.55	m2	47,700	
				RAZEM	47,700
57 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm KLASA SN8	m		
		24,30 + 20,90 + 2,50	m	47,700	
				RAZEM	47,700
58 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.5	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe z odstożnikiem klasy D400	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Wpusty żeliwne uliczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000