

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,527	km	1,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,527</b>
2 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	szt		
		111,00	szt	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>		
		1468,44	m <sup>3</sup>	1 468,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,440</b>
4 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		154,57	m <sup>3</sup>	154,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,570</b>
5 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	m <sup>3</sup>		
		154,57	m <sup>3</sup>	154,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,570</b>
6 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		154,57	m <sup>3</sup>	154,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,570</b>
7 d.1	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - bez R	m <sup>3</sup>		
		1468,44	m <sup>3</sup>	1 468,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 468,440</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-06	Zakup i dowiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na zasypianie odcinków rowów	m <sup>3</sup>		
		471,73	m <sup>3</sup>	471,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,730</b>
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		471,73	m <sup>3</sup>	471,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,730</b>
10 d.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
		30,0	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	godz		
		24,0	godz	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
12 d.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1257,65	m <sup>2</sup>	1 257,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 257,650</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0407-02	Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm	m		
		727,60	m	727,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>727,600</b>
14 d.2	KNR-W 2-18 0407-03	Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 400 mm	m		
		416,30	m	416,300	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	416,300
15 d.2	KNR-W 2-18 0407-04	Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 500 mm	m		
		382,80	m	382,800	
				RAZEM	382,800
16 d.2	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk - trójniki PP300/160	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref. kinetą, głębokość średnia 2,5 m	szt.		
		39,00	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
18 d.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie z pref. kinetą, głębokość średnia 2,6 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		382,80	m	382,800	
				RAZEM	382,800
20 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		416,30	m	416,300	
				RAZEM	416,300
21 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		727,60	m	727,600	
				RAZEM	727,600
22 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		45,00	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		45,00	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
24 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		67,00	kpl.	67,000	
				RAZEM	67,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		67,00	kpl.	67,000	
				RAZEM	67,000
3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE</b>			
27 d.3	KNR 2-31 0817-05 analogia	Rozbiórka odwodnienia liniowego	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m		
		3005,60	m	3 005,600	
				RAZEM	3 005,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1305,65	m2	1 305,650	
				RAZEM	1 305,650
30 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		1305,65	m2	1 305,650	
				RAZEM	1 305,650
31 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		1305,65	m2	1 305,650	
				RAZEM	1 305,650
32 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyladowczych	m3		
		261,13	m3	261,130	
				RAZEM	261,130
33 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym oraz utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		216,13	m3	216,130	
				RAZEM	216,130
34 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1305,65	m2	1 305,650	
				RAZEM	1 305,650
35 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1305,65	m2	1 305,650	
				RAZEM	1 305,650
<b>4</b>		<b>WPUSTY</b>			
36 d.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m		
		141,9 * 2	m	283,800	
				RAZEM	283,800
37 d.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		141,9 * 0,8	m2	113,520	
				RAZEM	113,520
38 d.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		141,9 * 0,8	m2	113,520	
				RAZEM	113,520
39 d.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		113,52	m2	113,520	
				RAZEM	113,520
40 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparka samochodów samowyladowczych	m3		
		113,52 * 0,2	m3	22,704	
				RAZEM	22,704
41 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym oraz utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		22,704	m3	22,704	
				RAZEM	22,704
42 d.4	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		186,08	m3	186,080	
				RAZEM	186,080

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		9,79	m3	9,790	
				RAZEM	9,790
44 d.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		9,79	m3	9,790	
				RAZEM	9,790
45 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		9,79	m3	9,790	
				RAZEM	9,790
46 d.4	KNR 2-28 0501-09	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem - bez R	m3		
		93,04	m3	93,040	
				RAZEM	93,040
47 d.4	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk - trójniki PP300/160	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		72,00	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
49 d.4	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m		
		218,60	m	218,600	
				RAZEM	218,600
50 d.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		113,50	m2	113,500	
				RAZEM	113,500
51 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		113,50	m2	113,500	
				RAZEM	113,500
52 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W 50/70	m2		
		113,50	m2	113,500	
				RAZEM	113,500