

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Opracowanie i wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót.	m		
d.1	wycena indywidualna	poz.2	m	1 792,000	
				RAZEM	1 792,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1	0119-03	1792	m	1 792,000	
				RAZEM	1 792,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	7164	m <sup>2</sup>	7 164,000	
				RAZEM	7 164,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05	poz.2*2	m <sup>2</sup>	3 584,000	
				RAZEM	3 584,000
<b>3</b>		<b>Remont elementów odwodnienia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Remont rowu od km 0+219,54 do 0+276,66</b>			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0217-04	poz.15*1,2*1	m <sup>3</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych -	m		
d.3.1	0816-03	13+1,6+7+10+5	m	36,600	
	analogia			RAZEM	36,600
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0816-04	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0407-05	9*0,8*1	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.1	0814-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.1	0814-05	1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0810-02	3,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	1105-01	0,16*poz.6+poz.7+0,12*poz.8+0,2*0,06*poz.9+0,34*0,15*poz.10+0,08*poz.11	m <sup>3</sup>	8,261	
	1105-02			RAZEM	8,261
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0103-04	poz.6*1	m <sup>2</sup>	36,600	
				RAZEM	36,600
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0605-01	poz.6*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	4,392	
				RAZEM	4,392
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.3.1	0408-07	48+12	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3.1	0605-04	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0504-04	poz.5	m <sup>3</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.1	0407-05				

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3.1	KNR 2-31 1206-02 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,500	
				RAZEM	1,500
20 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 8*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,400	
				RAZEM	2,400
21 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za wywóz ponad 1 km wg dyspozycji Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,400	
				RAZEM	2,400
22 d.3.1	KNR-W 2-18 0519-04	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa 2*2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,800	
				RAZEM	0,800
23 d.3.1	KNR-W 2-18 0519-03	Komory murowane z cegły - grubość muru 2 cegły 3,2*0,25*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,960	
				RAZEM	0,960
24 d.3.1	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów 0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,800	
				RAZEM	0,800
25 d.3.1	KNR-W 2-18 0501-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0,15*poz.27	t t	 0,036	
				RAZEM	0,036
26 d.3.1	KNR-W 2-18 0505-02	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm poz.25	t t	 0,036	
				RAZEM	0,036
27 d.3.1	KNR-W 2-18 0509-03	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy 0,2*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240	
				RAZEM	0,240
28 d.3.1	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Remont przepustu w km 0+935,31</b>			
29 d.3.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III poz.30*0,6*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,200	
				RAZEM	16,200
30 d.3.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów skrzynkowych 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.3.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowe i ławy betonowe 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.30*0,8+poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,200	
				RAZEM	8,200
33 d.3.2	KNR-W 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu 9*1,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,520	
				RAZEM	2,520
34 d.3.2	KNR 2-33 0604-01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 0,8 x 1.0 m i 1 otworze 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.3.2	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 2*3*2*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0217-02	Płyta uciągająca 9*1	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0713-19	9*3+3*2*4	m <sup>2</sup>	51,000	
				RAZEM	51,000
38	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0713-23	poz.37	m <sup>2</sup>	51,000	
				RAZEM	51,000
39	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0504-04	poz.29	m <sup>3</sup>	16,200	
				RAZEM	16,200
4		Usunięcie kolizji			
4.1		Wodociąg			
40	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0310-01	(2*2*1,6)*poz.42	m <sup>3</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
41	KNR 4-05I	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.4.1	0227-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.4.1	1119-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0501-01	(2*2*1,6)*poz.42	m <sup>3</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
44	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4.1	1406-04	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4.2		Złącze kablowe na dz. nr ewid. 230/4			
45	wycena indywidualna	Koszty uzyskania pozwolenia i ew. wyłączeń przez gestora sieci	kpl.		
d.4.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. III	szt.		
d.4.2	0306-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5	Demontaż i ponowny montaż złącza kablowego	kpl.		
d.4.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNP 18	Łączenie w rowie kabli elektroenergetycznych (do 1 kV) wielożyłowych (4 żyły o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> )	muf.		
d.4.2	0306-02.03	1	muf.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.4.2	0605-05	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.4.2	0606-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNP 18	Pomiar złączy kablowych	szt.		
d.4.2	1349-01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.4.2	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4.2	1304-01	1	szt.	1,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		<b>Regulacja wysokościowa zjazdów utwardzonych</b>		RAZEM	1,000
54 d.4.3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.56+poz.57	m m	117,000	
				RAZEM	117,000
55 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08*poz.56+0,04*poz.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,120	
				RAZEM	8,120
56 d.4.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 11+9+12+27+27	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
57 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,5+3,5+9+7+7	m m	31,000	
				RAZEM	31,000
58 d.4.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	307,000	
				RAZEM	307,000
59 d.4.3	KNR 2-31 1206-02 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 41+42+54+82+88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	307,000	
				RAZEM	307,000
60 d.4.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.4.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.4.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
5		<b>Roboty konstrukcyjne jezdni</b>			
63 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 1,07*poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 745,110	
				RAZEM	8 745,110
64 d.5	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie Krotność = 2,4 poz.2/2,5*4,8	m m	3 440,640	
				RAZEM	3 440,640
65 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe 1,6 kg/m <sup>2</sup> poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
66 d.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,070	
				RAZEM	1,070
67 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1,03*poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
68 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
69 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 8173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8 173,000	
				RAZEM	8 173,000
6		<b>Pobocza</b>			
70 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0,8*poz.2	m <sup>2</sup>	2 867,200	
				RAZEM	2 867,200
71 d.6	KNR 2-31 0203-03 z.o. 2.12. 9901- 03 0203-04	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		0,75*(2*poz.2-86-7)	m <sup>2</sup>	2 618,250	
				RAZEM	2 618,250
72 d.6	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		2*poz.2*0,5	m <sup>2</sup>	1 792,000	
				RAZEM	1 792,000
7		<b>Remont nawierzchni na włączeniu w drogi sąsiednie</b>			
73 d.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	76,000	
				RAZEM	76,000
74 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	76,000	
				RAZEM	76,000
75 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		30+46	m <sup>2</sup>	76,000	
				RAZEM	76,000
8		<b>Prace wykończeniowe</b>			
76 d.8	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową. Linia P-7d	m <sup>2</sup>		
		266*0,06	m <sup>2</sup>	15,960	
				RAZEM	15,960
77 d.8	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową. Linia P-7c	m <sup>2</sup>		
		3326*0,12	m <sup>2</sup>	399,120	
				RAZEM	399,120
78 d.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1369-poz.79	m	1 238,000	
				RAZEM	1 238,000
79 d.8	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
80 d.8	wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		12*poz.2/10000	kpl.	2,150	
				RAZEM	2,150