

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
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
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
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 ²		
d.2	0102-01	7164	m ²	7 164,000	
				RAZEM	7 164,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	poz.2*2	m ²	3 584,000	
				RAZEM	3 584,000
3		Remont elementów odwodnienia			
3.1		Remont rowu od km 0+219,54 do 0+276,66			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3.1	0217-04	poz.15*1,2*1	m ³	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 ³		
d.3.1	0816-04	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m ²		
d.3.1	0407-05	9*0,8*1	m ²	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 ²		
d.3.1	0810-02	3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
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 ³	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 ²		
d.3.1	0103-04	poz.6*1	m ²	36,600	
				RAZEM	36,600
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3.1	0605-01	poz.6*0,6*0,2	m ³	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	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.3.1	0504-04	poz.5	m ³	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	KNR 2-31	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
d.3.1	1206-02				
	analogia	1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0206-02	8*0,3	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za wywóz ponad 1 km wg dyspozycji Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.3.1	0214-04	poz.20	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
22	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa	m ³		
d.3.1	0519-04	2*2*0,2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
23	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły - grubość muru 2 cegły	m ³		
d.3.1	0519-03	3,2*0,25*1,2	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
24	KNR-W 2-18	Deskowanie stropów	m ²		
d.3.1	0507-04	0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
25	KNR-W 2-18	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
d.3.1	0501-02	0,15*poz.27	t	0,036	
				RAZEM	0,036
26	KNR-W 2-18	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
d.3.1	0505-02	poz.25	t	0,036	
				RAZEM	0,036
27	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - stropy	m ³		
d.3.1	0509-03	0,2*1,2	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
28	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt.		
d.3.1	0529-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Remont przepustu w km 0+935,31			
29	1	Zabezpieczenie przepływu wody na cieku na czas remontu przepustu	kpl.		
d.3.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3.2	0217-04	poz.31*0,6*1,5*2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
31	KNR 2-31	Rozebranie przepustów skrzynkowych	m		
d.3.2	0816-03	analogia	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
32	KNR 2-31	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowe	m ³		
d.3.2	0816-04	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m ³		
d.3.2	1105-01	poz.31*0,8+poz.32	m ³	8,200	
	1105-02			RAZEM	8,200
34	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3.2	0201-04	9*1,4*0,2	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
35	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 0,8 x 1.0 m i 1 otworze	m		
d.3.2	0604-01	analogia	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.2	KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 2*3*2*0,25	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37 d.3.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu. Płyta uciążlająca 9*1	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
38 d.3.2	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 9*3+3*2*4	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
39 d.3.2	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z rozтворu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 poz.38	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
40 d.3.2	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III poz.30	m ³ m ³	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
4		Usunięcie kolizji			
4.1		Wodociąg			
41 d.4.1	KNR 2-01 0310-01	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) (2*2*1,6)*poz.43	m ³ m ³	 12,800	 12,800
				RAZEM	12,800
42 d.4.1	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43 d.4.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44 d.4.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (2*2*1,6)*poz.43	m ³ m ³	 12,800	 12,800
				RAZEM	12,800
45 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
4.2		Złącze kablowe na dz. nr ewid. 230/4			
46 d.4.2	KNNR 4 1119-03	Koszty uzyskania pozwolenia i ew. wyłączeń przez gestora sieci 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.4.2	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat. III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48 d.4.2	KNNR 5 0401-04	Demontaż i ponowny montaż złącza kablowego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.4.2	KNP 18 0306-02.03	Łączenie w rowie kabli elektroenergetycznych (do 1 kV) wielożyłowych (4 żyły o przekroju do 50 mm2) 1	muf. muf.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.4.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
51 d.4.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52 d.4.2	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.4.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.4.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Regulacja wysokościowa zjazdów utwardzonych			
55	KNR 2-31 d.4.3 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.57+poz.58	m m	117,000	
				RAZEM	117,000
56	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08*poz.57+0,04*poz.58	m ³ m ³	8,120	
				RAZEM	8,120
57	KNR 2-31 d.4.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 11+9+12+27+27	m m	86,000	
				RAZEM	86,000
58	KNR 2-31 d.4.3 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
59	KNR 2-31 d.4.3 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.60	m ² m ²	307,000	
				RAZEM	307,000
60	KNR 2-31 d.4.3 1206-02 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej 41+42+54+82+88	m ² m ²	307,000	
				RAZEM	307,000
61	KNR 2-31 d.4.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.63	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR 2-31 d.4.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe poz.63	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR 2-31 d.4.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 12	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Roboty konstrukcyjne jezdni			
64	KNR 2-31 d.5 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 1,07*poz.70	m ² m ²	8 745,110	
				RAZEM	8 745,110
65	KNR-W 5-10 d.5 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
66	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe 1,6 kg/m ² poz.68	m ² m ²	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
67	KNR AT-03 d.5 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne poz.68	m ² m ²	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
68	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1,03*poz.70	m ² m ²	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
69	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe poz.68	m ² m ²	8 418,190	
				RAZEM	8 418,190
70	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 8173	m ² m ²	8 173,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Pobocza		RAZEM	8 173,000
71	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*0,8*poz.2	m ² m ²	2 867,200	
				RAZEM	2 867,200
72	KNR 2-31 d.6 0203-03 z.o. 2.12. 9901-03 0203-04 analogia	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - górna warstwa jezdni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0,5*(0,75*(2*poz.2-86-7))	m ² m ²	1 309,125	
				RAZEM	1 309,125
73	KNR 2-31 d.6 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0,5*(0,75*(2*poz.2-86-7))	m ² m ²	1 309,125	
				RAZEM	1 309,125
74	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 2*poz.2*0,5	m ² m ²	1 792,000	
				RAZEM	1 792,000
7		Remont nawierzchni na włączeniu w drogi sąsiednie			
75	KNR 2-31 d.7 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.77	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
76	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową kationową C60 B5 ZM wg WT-3 Emulsje asfaltowe poz.77	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
77	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 30+46	m ² m ²	76,000	
				RAZEM	76,000
8		Prace wykończeniowe			
78	KNR 2-31 d.8 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1369-poz.79	m m	1 238,000	
				RAZEM	1 238,000
79	KNR 2-31 d.8 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 131	m m	131,000	
				RAZEM	131,000
80	d.8 wycena indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 12*poz.2/10000	kpl. kpl.	2,150	
				RAZEM	2,150