

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</b>			
1 d.1	D.07.02.01 kalk. własna	Wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0121-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha		
		0,4	ha	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
3 d.2	KNR AT-03 0102-02 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		1974	m2	1 974,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 974,000</b>
4 d.2	KNR 2-33 0702-03 D.01.02.04	Demontaż balustrad mostowych z płaskowników - na obiekcie.	t		
		0,5	t	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
5 d.2	KNR 2-31 0813-02 D.01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
6 d.2	KNR 4-04 0305-03 D.01.02.03	Rozebranie kap chodnikowych.	m3		
		34	m3	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
7 d.2	KNR 4-04 0305-03 D.01.02.03	Rozebranie umocnień betonowych skarp zreki pod obiektem mostowym.	m3		
		13	m3	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8 d.2	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m3		
		50	m3	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		50	m3	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>3</b>	<b>45112210-0</b>	<b>USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY</b>			
10 d.3	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km. (roboty związane z odsłonięciem ścian czołowych i skrzydeł przyczółków)	m3		
		359	m3	359,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45221100-3</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW</b>			
11 d.4	KNR 2-33 0712-02 M.20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację powierzchni podpór - system zapraw PCC.	m2		
		132	m2	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
12 d.4	KNR 2-33 0713-20 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		132	m2	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
13 d.4	KNR 2-33 0713-24 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		132	m2	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
14 d.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 D.04.04.01	Zagęszczenie nasypów z pospółki 0/32 (zasypka inżynierka przyczółków) ubijakami mechanicznymi; wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		359	m3	359,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,000</b>
15 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - kapy chodnikowe.	m2		
		26	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
16 d.4	KNR 2-33 0706-01 M.19.01.01a	Montaż krawężników granitowych na prostej wraz z prętami kotwiącymi go do kap chodnikowych cm.	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
17 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.10 - 12 mm - kapy chodnikowe.	t		
		1,63	t	1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,630</b>
18 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kap chodnikowych. Beton C30/37.	m3		
		17	m3	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
19 d.4	KNR 2-31 1004-02 D.04.03.01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton płyty pomostu)	m2		
		163	m2	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
20 d.4	KNR 2-31 1004-05 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton kap)	m2		
		70	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
21 d.4	M.15.03.01 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej gr. 5 mm na powierzchni betonowej	m2		
		70	m2	70,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>70,000</b>
22 d.4	KNR 2-31 0310-01 M.15.04.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	<b>163,000</b>
23 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	<b>163,000</b>
24 d.4	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	<b>163,000</b>
25 d.4	KNR 0-25 0202-01 M.20.01.08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
<b>5</b>	<b>45233280-5</b>	<b>WZNOSZENIE BARIER DROGOWYCH</b>			
26 d.5	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż balustrady - balustrada stylizowana wysokości 1,1 m, malowana proszkowo, aluminiowa.	m		
		28,6	m	28,600	
				RAZEM	<b>28,600</b>
<b>6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG</b>			
27 d.6	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparek na skarpach nasypu i rowów, rzeki.	m2		
		144	m2	144,000	
				RAZEM	<b>144,000</b>
28 d.6	KNR 2-31 0404-05 M.19.01.01a	Oporniki kamienne o wymiarach 12x30 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
29 d.6	KNR 2-11 0406-02 M.20.01.08	Wykonanie zabruku z kostki kamiennej granitowej 7/9 cm na betonie C12/15, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych.	m2		
		202	m2	202,000	
				RAZEM	<b>202,000</b>
30 d.6	KNNR 10 0401-07 M.13.01.00	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m3		
		105	m3	105,000	
				RAZEM	<b>105,000</b>
31 d.6	KNP 16 0212 -03.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 16 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.3 m w gruncie kat. IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45233225-2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG JEDNOPASMOWYCH</b>			
32 d.7	KNR 2-31 0403-04 M.19.01.01a	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
33 d.7	KNR 2-31 0407-03 M.19.01.01a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34 d.7	KNR 2-31 0511-03 M.19.01.01a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		22	m2	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
35 d.7	KNR 2-31 0511-03 M.19.01.01a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie nawierzchni chodnika z wykorzystaniem 30 % nowej kostki	m2		
		533	m2	533,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>533,000</b>
36 d.7	TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej	m2		
		1242	m2	1 242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 242,000</b>
37 d.7	KNNR 6 0101-02 D.04.06.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
38 d.7	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
39 d.7	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - rozkładana w dwóch warstwach : 12 cm + 8 cm	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
40 d.7	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
41 d.7	KNR 2-31 1406-03 D.04.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych i wpustów deszczowych w jezdni	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
42 d.7	KNNR 6 0308-02 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		400	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		1974	m2	1 974,000	
				RAZEM	<b>1 974,000</b>
44 d.7	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg asfaltu na m2. Emulsja asfaltowa niemodyfikowana.	m2		
		1974	m2	1 974,000	
				RAZEM	<b>1 974,000</b>
45 d.7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1974	m2	1 974,000	
				RAZEM	<b>1 974,000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME i PIONOWE</b>			
46 d.8	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni. Oznakowanie chemoutwardzalne.	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
47 d.8	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Oznakowanie chemoutwardzalne - P10	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>
48 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
49 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
50 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablicy informacyjnej zgodnej z programem Polski Ład, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
51 d.8	KNR 2-31 0704-01	Montaż barierek ochronnych U-11a	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>