

## 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 - niwelacja terenu pod obiekty inżynieryjne.	ha		
		0,1	ha	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</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 1 km Krotność = 2	m2		
		975	m2	975,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975,000</b>
4 d.2	KNR 4-04 0305-03 D.01.02.03	Rozebranie płyty pomostu.	m3		
		12	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5 d.2	KNR 4-04 0303-03 D.01.02.03	Rozebranie przyczółków o grub.do 60 cm.	m3		
		12	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.2	KNR 4-04 1103-02 D.01,02.03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m3		
		24	m3	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3		
		24	m3	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>3</b>	<b>45112210-0</b>	<b>USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY</b>			
8 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 wykonaniem koryta na dojazdach oraz pod fundamenty przyczółków)	m3		
		651	m3	651,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,000</b>
<b>4</b>	<b>45221100-3</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW</b>			
9 d.4	KNR 2-10 0301-03 M.13.01.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu na głębokość do 3 m. Ścianki G-62 (26 ton).	m		
		56	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
10 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podkładów z betonu C8/10 - pod płyty denne przyczółków.	m3		
		20,34	m3	20,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,340</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.16 mm - płyt dennych przyczółków.	t		
		4,5	t	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
12 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyt dennych przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		70	m3	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
13 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - ściany przyczółków.	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
14 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - 16 mm - ścian czołowych przyczółków.	t		
		2,3	t	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
15 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany czołowe przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		33,5	m3	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
16 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - skrzydła przyczółków.	m2		
		38	m2	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
17 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - skrzydeł przyczółków.	t		
		0,9	t	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
18 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydła przyczółków. Beton C30/37.	m3		
		7,6	m3	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
19 d.4	KNR 2-33 0712-02 M.20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje powierzchni podpór.	m2		
		138	m2	138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
20 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		
		34	m2	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
21 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		
		34	m2	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR 2-33 0713-04 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		105	m2	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
23 d.4	KNR 2-33 0713-08 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2	m2		
		105	m2	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
24 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		
		234	m3	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
25 d.4	KNR 2-33 0411-01 M.13.01.00	Montaż prefabrykowanych wkładek elastomerowych na ścianie czołowej przyczółka.	m		
		3,64	m	3,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,640</b>
26 d.4	KNR 2-33 0411-01 M.13.01.00	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu DS o rozpiętości 9,0 m	elem .		
		10	elem .	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
27 d.4	KNR 2-33 0402-01 M.13.01.00	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyta pomostu.	m2		
		5	m2	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - 32 mm - płyta pomostu.	t		
		1,6	t	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
29 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Montaż kotew talerzowych na płycie pomostu - 36 sztuk.	t		
		0,08	t	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
30 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta pomostu wraz z poprzecznicami podporowymi. C30/37	m3		
		24,4	m3	24,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,400</b>
31 d.4	KNR 2-02 0605-01 M.15.02.03	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - izolacja termozgrzewalna.	m2		
		56	m2	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
32 d.4	KNR 2-33 0706-01 M.19.01.01a	Montaż krawężników granitowych na prostej wraz z prętami kotwiącymi go do kap chodnikowych - 104 pręty o dł. 50 cm.	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
33 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.10 mm - kap chodnikowych.	t		
		0,56	t	0,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,560</b>
34 d.4	KNR 2-33 0210-02 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy chodnikowe. Beton C30/37.	m3		
		5,86	m3	5,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,860</b>
35 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.10 - 12 mm - kapy chodnikowe na przyczółku.	t		
		0,44	t	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
36 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kap chodnikowych na przyczółkach. Beton C30/37.	m3		
		4,54	m3	4,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,540</b>
37 d.4	KNR 2-31 1004-05 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton)	m2		
		56	m2	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
38 d.4	M.15.03.01 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej gr. 5 mm na powierzchni betonowej	m2		
		42	m2	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
39 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		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
40 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
41 d.4	KNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		55	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
42 d.4	M.18.01.03a kalk. własna	Wykonanie uciąglenia nawierzchni na styku obiekt - nasyp.	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
43 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podkładów z chudego betonu - pod płyty przejściowe.	m3		
		8,26	m3	8,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,260</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 2-33 0405-12 M.12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr.12 mm - płyty przejściowe.	t		
		0,93	t	0,930	
				RAZEM	<b>0,930</b>
45 d.4	KNR 2-33 0409-05 M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe.	m3		
		20,6	m3	20,600	
				RAZEM	<b>20,600</b>
<b>5</b>	<b>45233280-5</b>	<b>WZNOSZENIE BARIER DROGOWYCH</b>			
46 d.5	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż barierieroporęczy - bariera mostowa BSP 160/1 H2 / W3 (słupek IPE 160 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	<b>26,000</b>
47 d.5	KNR 2-33 0702-04 D.07.05.01	Montaż bariery drogowej na dojazdach - BSP 100/1 H2 / W3 (słupek IPE 100 w rozstawie co 1,0 m, prowadnica typu B)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
<b>6</b>	<b>45233250-6</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI Z WYJĄTKIEM DRÓG</b>			
48 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		
		591	m2	591,000	
				RAZEM	<b>591,000</b>
49 d.6	KNR 2-11 0406-02 M.20.01.08	Wykonanie zabruku z kamienia polnego z wypełnieniem szczelin betonem C8/10, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych.	m2		
		461	m2	461,000	
				RAZEM	<b>461,000</b>
50 d.6	KNNR 10 0401-07 M.13.01.00	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m3		
		130	m3	130,000	
				RAZEM	<b>130,000</b>
51 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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
<b>7</b>	<b>45233225-2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG JEDNOPASMOWYCH</b>			
52 d.7	KNR 2-11 0913-08	Montaż studni rewizyjnej z klapą zwrotną na rurociągu PCV o śr. 200 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.7	KNR 2-11 0903-04	Montaż rurociągu z rur PCW o śr.zew. 225 mm na podsypce piaskowej gr. 10 cm.	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	<b>11,500</b>
54 d.7	KPRR 23 0320-429	Montaż rury osłonowej na kablu tp - 2 m rury osłonowej, dwudzielnej, grubościenniej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNNR 6 0101-03 D.04.06.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		1179	m2	1 179,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
56 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		
		1179	m2	1 179,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 179,000</b>
57 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		
		1111	m2	1 111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 111,000</b>
58 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		
		1111	m2	1 111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 111,000</b>
59 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		
		1026	m2	1 026,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,000</b>
60 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		
		1026	m2	1 026,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 026,000</b>
61 d.7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		975	m2	975,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975,000</b>
62 d.7	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
63 d.7	KNR 2-31 0511-03 D.04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie zjazdu do Zakładu Energetycznego	m2		
		12	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
64 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
65 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablicy informacyjnej zgodnej z programem Polski Ład, o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>