

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
34922100-7 Oznakowanie drogowe  
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej  
45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 109061L WOLICA PIERWSZA - WOLICA DRUGA W KM OD 0 + 000 DO KM 1 +731  
ADRES INWESTYCJI : GMINA MODLIBORZYCE; WOLICA PIERWSZA, WOLICA DRUGA  
INWESTOR : GMINA MODLIBORZYCE  
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 63; 23 - 310 MODLIBORZYCE  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : DROGOWA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	1.731	
		1.731			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.731</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0109-02		ha	0.150	
		0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01		szt.	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01		szt.	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	100.000	
		100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-01		m <sup>2</sup>	850.000	
		850			
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy i na poszerzeniach drogi	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01		m <sup>2</sup>	1400.000	
		1400			
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BARIER SP-05 NA CZAS BUDOWY I PONOWNE ICH ZAMONTOWANIE PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT	m		
d.1	0818-06		m	100.000	
	analogia	100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PINOWEGO Z PONOWNYM ZAMONTOWANIEM PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT	szt.		
d.1	0818-08		szt.	5.000	
	analogia	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE KORYTA NA POSZERZENIU PRZY KRAWĘDZI ISTNIEJĄCEJ JEZNI	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-02		m <sup>3</sup>	367.200	
		680*0.54			
				<b>RAZEM</b>	<b>367.200</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE KORYTA DO ODPOWIEDNICH SPADKÓW	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04		m <sup>2</sup>	680.000	
		680			
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
14	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - FORMOWANIE NASYPU POD POBOCZE	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02		m <sup>3</sup>	280.000	
		280			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>PRZEPUST</b>			
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ROZERANIE NAWIERZCHNI NAD PRZEPUSTAMI	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-01		m <sup>2</sup>	20.000	
	analogia	Krotność = 2			
		5*2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - NAD PRZEPUSTAMI	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-01		m <sup>2</sup>	20.000	
	analogia	Krotność = 2			
		5*2*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w km 1+1115 oraz w km 1+600	m <sup>3</sup>		
		2*2	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km 1+1115 oraz w km 1+600	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa . WYKONANIE ŁAWY ŻELBETOWEJ POD PRZYCZÓŁKI w km 1+1115 oraz w km 1+600	m <sup>3</sup>		
		2*2	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ŁAWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O GRUBOŚCI 20CM + 15 CM WARSTWA PIASKU	m <sup>3</sup>		
		18*0.35*0.6	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
21	KNR 2-31 d.3 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm w km 1+1115 oraz w km 1+600	ściank.		
		2*2	ściank.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - RURY KARBOWANE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO w km 1+1115 oraz w km 1+600	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 45200000-9 PODBUDOWA</b>					
23	KNR 2-31 d.4 0104-06 + KNR 2-31 0104-05	WYKONANIE WARSTWY ODSĄCAJĄCEJ O GRUBOŚCI 25 CM NA POSZERZENIU DROGI Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE WARSTWY DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU NA POSZERZENIU DROGI	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	WYKONANIE WARSTWY GÓRNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU NA POSZERZENIU DROGI	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
<b>5 45233100-0 NAWIERZCHNIA DROGI</b>					
26	KNR 2-31 d.5 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - Warstwa profilująca o średniej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W, asfalt drogowy D50/70	t		
		767.81	t	767.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.810</b>
27	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIĄZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ ASFALTOWĄ	m <sup>2</sup>		
		7805*1.01	m <sup>2</sup>	7883.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7883.050</b>
28	KNR 6 d.5 0309-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 (Z UWZGLĘDNIENIEM WYKONANIA WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH)	m <sup>2</sup>		
		7805	m <sup>2</sup>	7805.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7805.000</b>
<b>6 45233100-0 PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA</b>					
29	KNR AT-03 d.6 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - FREZOWANIE NAWIERZCHNI PRZY PRZEBUDOWIE SKRZYŻOWANIA W CELU UZYSKANIA JEDNAKOWEJ PŁASZCZYZNY DLA NAWIERZCHNI	m <sup>2</sup>		
		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
30	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - POSZERZENIE SKRZYŻOWANIA	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32	KNR 2-31 d.6 0104-06 + KNR 2-31 0104-05	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA 25 CM Krotność = 15  20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE WARSTWY DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	WYKONANIE WARSTWY GÓRNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNR 2-31 d.6 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - Warstwa profilująca o średniej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W, asfalt drogowy D50/70 10	t t	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 6 d.6 0309-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścierna) - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
<b>7</b>	<b>45220000-5</b>	<b>PERONY AUTOBUSOWE</b>			
37	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
38	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA POD OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30+25	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
40	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33+28	m m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
41	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
42	KNR 2-31 d.7 0104-06 + KNR 2-31 0104-05	WYKONANIE WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ O GRUBOŚCI 20 CM Krotność = 10  45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
43	KNR 2-31 d.7 0114-05	WYKONANIE WARSTWY DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU 45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
44	KNR 2-31 d.7 0114-07	WYKONANIE WARSTWY GÓRNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU 45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
45	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( W POZYCJU UWZGLĘDNIONO DWA RZĘDY KOSTKI ANTYPÓŚLIZGOWEJ PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH) 45+38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	d.7 analiza indywidualna	MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ Z OZNAKOWANIEM	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
47	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III WYKONANIE POBOCZY GRUNTOWYCH O SZERO-KOŚCI 75 CM Z GRUNTU RODZIMEGO	m <sup>3</sup>		
d.8 0239-02	analogia	Krotność = 2			
		333.1	m <sup>3</sup>	333.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.100</b>
48	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW ORAZ WYKONANIE OD-CINKOWE NOWYCH ROWÓW	m <sup>3</sup>		
d.8 0207-02		300	m <sup>3</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>			
49	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - PONOWNY MONTAŻ BARIER OCHRONNYCH W ODLEGŁOŚCI 50 CM OD KRAWĘDZI JEZDNI	m		
d.9 0704-01	analogia	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>10</b>	<b>34922100-7</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>			
50	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.10 0702-01	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukow - MALOWANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	m <sup>2</sup>		
d.10 0706-06		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
52	d.10 analiza indywidualna	OBSADZENIE AKTYWNEGO ZNAKU D-6 PO OBU STRONACH PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>			
<b>11.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
53	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - ROZEBRANIE DREWNIANEJ BALUSTRADY MOSTU	m <sup>2</sup>		
d.11 0431-02	.1 analogia	11*2	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - ROZEBRANIE DYLINY GÓRNEJ MOSTU O GRUBOŚCI 5 CM UŁOŻONEJ W JODEŁKĘ	m <sup>2</sup>		
d.11 0439-01	.1 analogia	6.9*11	m <sup>2</sup>	75.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.900</b>
55	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - ROZEBRANIE DYLINY DOLNEJ MOSTU O GRUBOŚCI 10 CM UŁOŻONEJ PROSTOPADLE DO OSI DROGI	m <sup>2</sup>		
d.11 0439-01	.1 analogia	6.9*11	m <sup>2</sup>	75.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.900</b>
56	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych - ROZEBRANIE LEGARÓW POŚREDNICH O WYM 20X25CM	m		
d.11 0439-03	.1 analogia	15*6.9	m	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
57	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - WYWÓZ ODPADÓW Z TERENU BUDOWY Z ICH UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>		
d.11 1105-01	.1 analogia	25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>11.2</b>	<b>45221000-2</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>			
58	KNR 7-12	PIASKOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH - PIASKOWANIE ODKRYTYCH CZĘŚCI KORPUSU NOŚNEGO	m <sup>2</sup>		
d.11 0110-01	.2 analogia	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>11.3</b>	<b>45221110-6</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - PIASKOWANIE BELEK	m <sup>2</sup>		
d.11	0110-01	NOŚNYCH IPE500	m <sup>2</sup>	94.600	
.3	analogia	1.72*11*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.600</b>
60	KNR 2-33	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - WYKONANIE DESKOWANIA	m <sup>2</sup>		
d.11	0204-01	W OBRĘBIE KAP I DESKI GZYMSOWEJ ORAZ OD STRONY DYLATACJI	m <sup>2</sup>	70.000	
.3	analogia	PŁYTY			
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
61	KNR 4-01	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoi-ny		
d.11	1304-03		m spoi-ny	30.000	
.3	analogia	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62	KNR 2-33	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez	t		
d.11	0405-03	wsporników	t	3.000	
.3	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR 2-33	OBSADZENIE PREFABRYKOWANEJ DESKI GZYMSOWEJ Z POLIMERO-	m		
d.11	analiza indy-	BETONU O WYMIARACH 60X6CM	m	22.000	
.3	widualna	11*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
64	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i	m <sup>3</sup>		
d.11	0210-05	mury pachwinowe - BETONOWANIE PŁYTY POMOSTOWEJ WRAZ Z KAPA-	m <sup>3</sup>	17.000	
.3	analogia	MI Z PIEŁĘGNACJĄ BETONU; MIESZANKA BETONOWA C25/30;W8,F150			
		17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
65	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ODTŁUSZCZENIE BELEK NOŚ-	m <sup>2</sup>		
d.11	0105-01	NYCH IPE500	m <sup>2</sup>	95.000	
.3		95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
66	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościen-	m <sup>2</sup>		
d.11	0201-01	nych	m <sup>2</sup>	95.000	
.3		95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
67	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.11	0209-01	pełnościennych	m <sup>2</sup>	95.000	
.3		95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
68	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne ;	m <sup>2</sup>		
d.11	0113-02	MALOWANIE FARBAMI DO BETONU PRZYCZÓŁKÓW,	m <sup>2</sup>	30.000	
.3		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>11.4</b>	<b>45221110-6</b>	<b>DYLATACJE</b>			
69	KNR 2-33	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 3 cm masą asfaltową	m		
d.11	0701-08		m	9.000	
.4	analogia	4.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>11.5</b>	<b>45221110-6</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
70	KNR 9-11	Drenaż powierzchniowy poziomy. UŁOŻENIE DRENU PREFABRYKOWANE-	m		
d.11	0302-01	GO Z GEOWŁÓKNINY- DREN PODŁUŻNY	m	24.000	
.5		(12*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
71	KNR 9-11	Drenaż powierzchniowy poziomy. UŁOŻENIE DRENU PREFABRYKOWANE-	m		
d.11	0302-01	GO Z GEOWŁÓKNINY O - DRENY POPRZECZNE	m	16.500	
.5		5.5*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
72	KNR 2-33	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
d.11	0705-01	Z PCV	elem.	4.000	
.5		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>11.6</b>	<b>45000000-7</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 d.11 0602-01 .6 analogia	WYKONANIE IMPREGNACJI PRIMEREM BETONU PRZED POŁOŻENIE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ SBS	m <sup>2</sup>		
		5*11	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
74	NNRNKB d.11 202 0618-03 .6 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - WYKONANIE IZOLACJI Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ SBS O GRUBOŚCI MIN. 5 MM NA POWIERZCHNI POMOSTU	m <sup>2</sup>		
		5*11	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>11.7</b>	<b>45221110-6</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
75	KNR 2-33 d.11 0706-01 .7	Montaż krawężników na prostej. UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH TYPU 20X20 WRAZ Z KOTWAMI W KAPACH	m		
		11*2	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
76	KNR 2-33 d.11 0706-01 .7	Montaż krawężników na prostej - MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20X30 NA DŁUGOŚCI 2 M (KRAWĘŻNIK ZANIKAJĄCY)	m		
		2*4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77	KNR 4-01 d.11 0210-01 .7	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - MECHANICZNE WYKONANIE BRUZZ POD MASĘ ELASTYCZNĄ	m		
		11*4	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
78	KNR 2-33 d.11 0701-08 .7 analogia	UŁOŻENIE ELASTYCZNEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ WZDŁUŻ KRAWĘŻNIKÓW I DESKI GZYMSOWEJ	m		
		11*4	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
79	KNR 2-33 d.11 0701-07 .7 analogia	PRZYKLEJENIE DO KRAWĘŻNIKÓW TAŚMY BITUMICZNO-KAUCZUKOWEJ WULKANIZOWANEJ W WARSTWIE ŚCIERALNEJ NAWIERZCHNI	m		
		11*2	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
80	KNR 2-33 d.11 0702-04 .7	MONTAŻ BARIEROPORĘCZY OCHRONNYCH N1/W1 (BSP-160/1) DO WCZEŚNIEJ WBETONOWANYCH KOTEW	m		
		11*2	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>11.8</b>	<b>45221000-2</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>			
<b>11.8</b>	<b>.1</b>	<b>STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW</b>			
81	KNR 2-01 d.11 0307-02 .8.1 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - WYKOPANIE FUNDAMENTÓW NA DŁUGOŚCI 3 M PRZY KAŻDYM SKRZYDEŁKU	m <sup>3</sup>		
		3*4*1.5*0.8	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
82	KNR 2-02 d.11 0202-01 .8.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - WYKONANIE ŁAW OPOROWYCH O WYM 30X150 Z BETONU C20/25;W8;F150	m <sup>3</sup>		
		0.3*1.5*3*4	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
83	KNR 2-33 d.11 0405-02 .8.1 analogia	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
84	KNNR 1 d.11 0518-02 .8.1 analogia	Ułożenie ścieków skarpowych trapezowych prefabrykowanych na podbudowie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNNR 1 d.11 0518-02 .8.1 analogia	Ułożenie ścieków prefabrykowanych podchodnikowych wg K.P.E.D 01.31	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR-W 2-01 d.11 0309-02 .8.1 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) - FORMOWANIE NASYPU ZA ŚCIANKAMI OPOROWYMI	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>11.9</b>	<b>45221000-2</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11 .9	KNR 2-33 0716-01 analogia	CIENKOWARSTOWOW NAWIERZCHNIA O GR. 5 MM Z ŻYWICY EPOKSY- DOWEJ MODYFIKOWANA BITUMAMI	m <sup>2</sup>		
		11*2	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
88 d.11 .9	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne ; MALOWANIE FARBAMI DO BETONU PRZYCZÓŁKÓW	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1.731		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0109-02</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.150		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	15.000		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0103-02</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5.000		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0105-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	15.000		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0105-03</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	5.000		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	100.000		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0111-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	850.000		
9 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - zdjęcie warstwy ziemi z poboczy i na poszerzeniach drogi	m <sup>2</sup>	1400.000		
10 d.1	<b>KNR 2-31 0818-06</b> <b>analogia</b>	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BARIER SP-05 NA CZAS BUDOWY I PONOWNE ICH ZAMONTOWANIE PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT	m	100.000		
11 d.1	<b>KNR 2-31 0818-08</b> <b>analogia</b>	Rozebranie słupków do znaków. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PINOWEGO Z PONOWNYM ZAMONTOWANIEM PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT	szt.	5.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45200000-9	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
12 d.2	<b>KNR 2-01 0207-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE KORYTA NA POSZERZENIU PRZY KRAWĘDZI ISTNIEJĄCEJ JEZNI	m <sup>3</sup>	367.200		
13 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE KORYTA DO ODPOWIEDNICH SPADKÓW	m <sup>2</sup>	680.000		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - FORMOWANIE NASYPU POD POBOCZE	m <sup>3</sup>	280.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45220000-5	<b>PRZEPUST</b>				
15 d.3	<b>KNR 2-31 0803-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ROZERANIE NAWIERZCHNI NAD PRZEPUSTAMI Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.000		
16 d.3	<b>KNR 2-31 0802-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - NAD PRZEPUSTAMI Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.000		
17 d.3	<b>KNR 2-31 0816-04</b> <b>analogia</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w km 1+1115 oraz w km 1+600	m <sup>3</sup>	4.000		
18 d.3	<b>KNR 2-31 0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km 1+1115 oraz w km 1+600	m	18.000		
19 d.3	<b>KNR 2-31 0605-02</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa . WYKONANIE ŁAWY ŻELBETOWEJ POD PRZYCZÓŁKI w km 1+1115 oraz w km 1+600	m <sup>3</sup>	4.000		
20 d.3	<b>KNR 2-31 0605-01</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - ŁAWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O GRUBOŚCI 20CM + 15 CM WARSTWA PIASKU	m <sup>3</sup>	3.780		
21 d.3	<b>KNR 2-31 0605-05</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm w km 1+1115 oraz w km 1+600	ściank.	4.000		
22 d.3	<b>KNR 2-31 0605-08</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - RURY KARBOWANE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO w km 1+1115 oraz w km 1+600	m	18.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45200000-9	<b>PODBUDOWA</b>				
23 d.4	<b>KNR 2-31 0104-06 + KNR 2-31 0104-05</b>	WYKONANIE WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ O GRUBOŚCI 25 CM NA POSZERZENIU DROGI Krotność = 15	m <sup>2</sup>	680.000		
24 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE WARSTWY DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU NA POSZERZENIU DROGI	m <sup>2</sup>	680.000		
25 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	WYKONANIE WARSTWY GÓRNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU NA POSZERZENIU DROGI	m <sup>2</sup>	680.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45233100-0	<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>				
26 d.5	<b>KNR 2-31 0108-02</b> <b>analogia</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - Warstwa profilująca o średniej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W, asfalt drogowy D50/70	t	767.810		
27 d.5	<b>KNR 2-31 1004-07</b> <b>analogia</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - WIAZANIE MIĘDZYWARSTWOWE WYKONANE EMULSJĄ ASFALTOWĄ	m <sup>2</sup>	7883.050		
28 d.5	<b>KNR 6 0309-01</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70 (Z UWZGLĘDNIENIEM WYKONANIA WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIE-SZYCH)	m <sup>2</sup>	7805.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45233100-0	<b>PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA</b>				
29 d.6	<b>KNR AT-03</b> <b>0102-01</b> <b>analogia</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - FREZOWANIE NAWIERZCHNI PRZY PRZEBUDOWIE SKRZYŻOWANIA W CELU UZYSKANIA JEDNAKOWEJ PŁASZCZYZNY DLA NAWIERZCHNI	m <sup>2</sup>	71.000		
30 d.6	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - POSZERZENIE SKRZYŻOWANIA	m <sup>2</sup>	20.000		
31 d.6	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	20.000		
32 d.6	<b>KNR 2-31 0104-06 + KNR 2-31 0104-05</b>	WARSTWA ODSĄCAJĄCA 25 CM Krotność = 15	m <sup>2</sup>	20.000		
33 d.6	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WYKONANIE WARSTW DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU	m <sup>2</sup>	20.000		
34 d.6	<b>KNR 2-31 0114-07</b> <b>analogia</b>	WYKONANIE WARSTW GÓRNAJE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU	m <sup>2</sup>	20.000		
35 d.6	<b>KNR 2-31 0108-02</b> <b>analogia</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - Warstwa profilująca o średniej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11W, asfalt drogowy D50/70	t	10.000		
36 d.6	<b>KNR 6 0309-01</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, asfalt drogowy D50/70	m <sup>2</sup>	71.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45220000-5	<b>PERONY AUTOBUSOWE</b>				
37 d.7	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	83.000		
38 d.7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ŁAWA POD OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI	m <sup>3</sup>	6.000		
39 d.7	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55.000		
40 d.7	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61.000		
41 d.7	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	83.000		
42 d.7	<b>KNR 2-31 0104-06 + KNR 2-31 0104-05</b>	WYKONANIE WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ O GRU- BOŚCI 20 CM Krotność = 10	m <sup>2</sup>	83.000		
43 d.7	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	WYKONANIE WARSTW DOLNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 10-60 MM O GRUBOŚCI 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU	m <sup>2</sup>	83.000		
44 d.7	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	WYKONANIE WARSTW GÓRNEJ PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO ŁAMANEGO FRAKCJI 0-31,5 MM O GRUBOŚCI 7 CM PO ZAGĘSZCZENIU	m <sup>2</sup>	83.000		
45 d.7	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( W POZYCJU UWZGLĘDNIONO DWA RZĘDY KOSTKI ANTYPOŚ- LIZGOWEJ PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH)	m <sup>2</sup>	83.000		
46 d.7	<b>analiza indywi- dualna</b>	MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ Z OZNAKOWA- NIEM	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45400000-1	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
47 d.8	<b>KNR 2-01 0239-02</b> <b>analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III WYKONANIE POBOCZY GRUNTOWYCH O SZEROKOŚCI 75 CM Z GRUNTU RODZIMEGO Krotność = 2	m <sup>3</sup>	333.100		
48 d.8	<b>KNR 2-01 0207-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYKONANIE REPROFILACJI ROWÓW ORAZ WYKONANIE ODCINKOWE NOWYCH ROWÓW	m <sup>3</sup>	300.000		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>				
49 d.9	<b>KNR 2-31 0704- 01 analogia</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - PONOWNY MONTAŻ BARIER OCHRONNYCH W ODLEGŁOŚCI 50 CM OD KRAWĘDZI JEZDNI	m	100.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	34922100-7	<b>OZNAKOWANIE</b>				
50 d.10	<b>KNR 2-31 0702-01</b> <b>analogia</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5.000		
51 d.10	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukow - MAŁOWANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	m <sup>2</sup>	14.000		
52 d.10	<b>analiza indywidualna</b>	OBSADZENIE AKTYWNEGO ZNAKU D-6 PO OBU STRONACH PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>				
11.1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
53 d.11 .1	<b>KNR 4-01 0431-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - ROZEBRANIE DREWNIANEJ BALUSTRADY MOSTU	m <sup>2</sup>	22.000		
54 d.11 .1	<b>KNR-W 4-01 0439-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - ROZEBRANIE DYLINY GÓRNEJ MOSTU O GRUBOŚCI 5 CM UŁOŻONEJ W JODEŁKĘ	m <sup>2</sup>	75.900		
55 d.11 .1	<b>KNR-W 4-01 0439-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - ROZEBRANIE DYLINY DOLNEJ MOSTU O GRUBOŚCI 10 CM UŁOŻONEJ PROSTOPADLE DO OSI DROGI	m <sup>2</sup>	75.900		
56 d.11 .1	<b>KNR-W 4-01 0439-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie legarów podłogowych - ROZEBRANIE LEGARÓW POŚREDNICH O WYM 20X25CM	m	103.500		
57 d.11 .1	<b>KNR 4-04 1105-01</b> <b>analogia</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - WYWÓZ ODPADÓW Z TERENU BUDOWY Z ICH UTYLIZACJĄ	m <sup>3</sup>	25.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.2	45221000-2	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
58 d.11 .2	<b>KNR 7-12 0110-01</b> <b>analogia</b>	PIASKOWANIE POWIERZCHNI BETONOWYCH - PIASKOWANIE ODKRYTYCH CZĘŚCI KORPUSU NOŚNEGO	m <sup>2</sup>	30.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.3	45221110-6	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
59 d.11 .3	<b>KNR 7-12 0110-01</b> <b>analogia</b>	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - PIASKOWANIE BELEK NOŚNYCH IPE500	m <sup>2</sup>	94.600		
60 d.11 .3	<b>KNR 2-33 0204-01</b> <b>analogia</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m - WYKONANIE DESKOWANIA W OBREMBIE KAP I DESKI GZYMSOWEJ ORAZ OD STRONY DYLATACJI PŁYTY	m <sup>2</sup>	70.000		
61 d.11 .3	<b>KNR 4-01 1304-03</b> <b>analogia</b>	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny	30.000		
62 d.11 .3	<b>KNR 2-33 0405-03</b> <b>analogia</b>	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3.000		
63 d.11 .3	<b>analiza indywidualna</b>	OBSADZENIE PREFABRYKOWANEJ DESKI GZYMSOWEJ Z POLIMEROBETONU O WYMIARACH 60X6CM	m	22.000		
64 d.11 .3	<b>KNR 2-33 0210-05</b> <b>analogia</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - BETONOWANIE PŁYTY POMOSTOWEJ WRAZ Z KAPAMI Z PIEŁĘGNACJĄ BETONU; MIESZANKA BETONOWA C25/30;W8,F150	m <sup>3</sup>	17.000		
65 d.11 .3	<b>KNR 7-12 0105-01</b>	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - ODTŁUSZCZENIE BELEK NOŚNYCH IPE500	m <sup>2</sup>	95.000		
66 d.11 .3	<b>KNR 7-12 0201-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	95.000		
67 d.11 .3	<b>KNR 7-12 0209-01</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	95.000		
68 d.11 .3	<b>KNR K-01 0113-02</b>	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne ; MALOWANIE FARBAMI DO BETONU PRZYCZÓŁKÓW,	m <sup>2</sup>	30.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.4	45221110-6	<b>DYLATACJE</b>				
69 d.11 .4	<b>KNR 2-33 0701-08</b> <b>analogia</b>	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 3 cm masą asfaltową	m	9.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.5	45221110-6	<b>ODWODNIENIE</b>				
70 d.11 .5	<b>KNR 9-11 0302-01</b>	Drenaż powierzchniowy poziomy. UŁOŻENIE DRENU PREFABRYKOWANEGO Z GEOWŁÓKNINY- DREN PODŁUŻNY	m	24.000		
71 d.11 .5	<b>KNR 9-11 0302-01</b>	Drenaż powierzchniowy poziomy. UŁOŻENIE DRENU PREFABRYKOWANEGO Z GEOWŁÓKNINY O - DRE- NY POPRZECZNE	m	16.500		
72 d.11 .5	<b>KNR 2-33 0705-01</b>	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające Z PCV	elem.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.6	45000000-7	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
73 d.11	<b>KNR 2-02 0602-01</b> .6 <b>analogia</b>	WYKONANIE IMPREGNACJI PRIMEREM BETONU PRZED POŁOŻENIE PAPY TERMOZGRZEWALNEJ SBS	m <sup>2</sup>	55.000		
74 d.11	<b>NNRNKB 202 0618-03</b> .6 <b>analogia</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - WYKONANIE IZOLACJI Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ SBS O GRUBOŚCI MIN. 5 MM NA POWIERZCHNI POMOSTU	m <sup>2</sup>	55.000		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.7	45221110-6	<b>WYPOSAŻENIE</b>				
75 d.11 .7	<b>KNR 2-33 0706-01</b>	Montaż krawężników na prostej. UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH TYPU 20X20 WRAZ Z KOTWAMI W KAPACH	m	22.000		
76 d.11 .7	<b>KNR 2-33 0706-01</b>	Montaż krawężników na prostej - MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20X30 NA DŁUGOŚCI 2 M (KRAWĘŻNIK ZANIKAJĄCY)	m	8.000		
77 d.11 .7	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - MECHANICZNE WYKONANIE BRUZZD POD MASĘ ELASTYCZNĄ	m	44.000		
78 d.11 .7	<b>KNR 2-33 0701-08</b> <i>analogia</i>	UŁOŻENIE ELASTYCZNEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ WZDŁUŻ KRAWĘŻNIKÓW I DESKI GZYMSOWEJ	m	44.000		
79 d.11 .7	<b>KNR 2-33 0701-07</b> <i>analogia</i>	PRZYKLEJENIE DO KRAWĘŻNIKÓW TAŚMY BITUMICZNO-KAUCZUKOWEJ WULKANIZOWANEJ W WARSTWIE ŚCIERALNEJ NAWIERZCHNI	m	22.000		
80 d.11 .7	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	MONTAŻ BARIEROPORĘCZY OCHRONNYCH N1/W1 (BSP-160/1) DO WCZEŚNIEJ WBETONOWANYCH KOTEW	m	22.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.8	45221000-2	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
11.8		<b>STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW</b>				
81 d.11 .8.1	<b>KNR 2-01 0307-02</b> <b>analogia</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - WYKOPANIE FUNDAMENTÓW NA DŁUGOŚCI 3 M PRZY KAŻDYM SKRZYDEŁKU	m <sup>3</sup>	14.400		
82 d.11 .8.1	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - WYKONANIE ŁAW OPOROWYCH O WYM 30X150 Z BETONU C20/25;W8;F150	m <sup>3</sup>	5.400		
83 d.11 .8.1	<b>KNR 2-33 0405-02</b> <b>analogia</b>	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.500		
84 d.11 .8.1	<b>KNNR 1 0518-02</b> <b>analogia</b>	Ułożenie ścieków skarpowych trapezowych prefabrykowanych na podbudowie	m	6.000		
85 d.11 .8.1	<b>KNNR 1 0518-02</b> <b>analogia</b>	Ułożenie ścieków prefabrykowanych podchodnikowych wg K.P.E.D 01.31	m	3.000		
86 d.11 .8.1	<b>KNR-W 2-01 0309-02</b> <b>analogia</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV) - FORMOWANIE NASYPU ZA SCIANKAMI OPOROWYMI	m <sup>3</sup>	20.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11.9	45221000-2	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
87 d.11 .9	<b>KNR 2-33 0716-01</b> <i>analogia</i>	CIENKOWARSTOWOW NAWIERZCHNIA O GR. 5 MM Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ MODYFIKOWANA BITUMAMI	m <sup>2</sup>	22.000		
88 d.11 .9	<b>KNR K-01 0113-02</b>	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne ; MALOWANIE FARBAMI DO BETONU PRZYCZÓŁKÓW	m <sup>2</sup>	30.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: