

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b> <b>0119-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,137	km km	0,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
2	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,000</b>
3	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,000</b>
3'	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-06</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 -poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-323,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-323,000</b>
4	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 137	m m	137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
5	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*46	m m	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
6	<b>KNR 15-01</b> <b>0201-06</b>	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	<b>KNR 2-09</b> <b>0425-06</b>	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 22+80+7+2,5+38	t t	149,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,500</b>
8	<b>KNR 2-09</b> <b>0425-09</b>	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.7	t t	149,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,500</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
9	<b>KNR 2-01</b> <b>0205-02</b> <b>0214-04</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 48,56*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,136</b>
10	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b> <b>0214-04</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 48,56*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,424</b>
11	<b>KNR 2-01</b> <b>0407-01</b>	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II 4,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,230</b>
12	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 137*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,650</b>
<b>3</b>					
13	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,650</b>
14	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2*137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
14'	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	274,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
15	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 137*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,905</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KW 1 01-01</b> <b>kalk. własna</b>	Formak granitowy szary 12x30x22 137*2	m m	 274,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 137*1,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,080</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-04</b> <b>analogia</b>	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 137*2*0,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,920</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 137*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
<b>4 Schody</b>					
20 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-03</b> <b>analogia</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7,5+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
20' d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-04</b> <b>analogia</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13 7,5+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
21 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21' d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
22 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 28*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>
23 d.4	<b>KW 1 01-01</b> <b>kalk. własna</b>	Formak granitowy szary 12x30x22 2*14	m m	 28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
24 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>analogia</b>	Ława pod obrzeżą betonowa z oporem poz.25*0,046	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,116</b>
25 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm koło grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23*2	m m	 46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
26 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
27 d.4	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km	0,137		
d.1						
2	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	323		
d.1						
3	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	323		
d.1						
3'	<b>KNR 2-31 0802-06</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	--323 = 323,000		
d.1						
4	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	137		
d.1						
5	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	2*46 = 92,000		
d.1						
6	<b>KNR 15-01 0201-06</b>	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm	m <sup>3</sup>	20		
d.1						
7	<b>KNR 2-09 0425-06</b>	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	22+80+7+ 2,5+38 = 149,500		
d.1						
8	<b>KNR 2-09 0425-09</b>	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	t	149,5		
d.1						
<b>Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
9	<b>KNR 2-01 0205-02 0214-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	48,56*60% = 29,136		
d.2						
10	<b>KNR 2-01 0301-02 0214-04</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	48,56*40% = 19,424		
d.2						
11	<b>KNR 2-01 0407-01</b>	Formow.i zagęszcz.nasyków zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	4,23		
d.2						
12	<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>	137*2,45 = 335,650		
d.2						
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>						
13	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	335,65		
d.3						
14	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2*137 = 274,000		
d.3						
14'	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	274		
d.3						
15	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	137*0,065 = 8,905		
d.3						
16	<b>KW 1 01-01 kalk. własna</b>	Formak granitowy szary 12x30x22	m	137*2 = 274,000		
d.3						
17	<b>KNR 2-31 0511-03 analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	137*1,84 = 252,080		
d.3						
18	<b>KNR 2-31 0501-04 analogia</b>	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	137*2*0,08 = 21,920		
d.3						
19	<b>KNR-W 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	137*2 = 274,000		
d.3						
<b>Razem dział</b>						
<b>4 Schody</b>						
20	<b>KNR 2-31 0109-03 analogia</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	7,5+7 = 14,500		
d.4						
20'	<b>KNR 2-31 0109-04 analogia</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 13	m <sup>2</sup>	7,5+7 = 14,500		
d.4						
21	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	12		
d.4						
21'	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	12		
d.4						
22	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	28*0,065 = 1,820		
d.4						
23	<b>KW 1 01-01 kalk. własna</b>	Formak granitowy szary 12x30x22	m	2*14 = 28,000		
d.4						
24	<b>KNR 2-31 0402-04 analogia</b>	Ława pod obrzeżą betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	46*0,046 = 2,116		
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm koło grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23*2 = 46,000		
26 d.4	<b>KNR 2-31 0511-03</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	12		
27 d.4	<b>KNR-W 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	14*2 = 28,000		
<b>Razem dział Schody</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 493,6315		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	formak granitowy szary 12x30x22	m	308,0400		
2.	kostka brukowa granito - kolor piaskowy gr. 7cm	m <sup>2</sup>	270,6820		
3.	miął kamienny	t	4,0898		
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	92,2486		
5.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	4,6530		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	72,4052		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,8375		
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	17,0340		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5136		
10.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0073		
11.	obrzeża betonowe kolor grafitowy 25x8 cm	m	46,9200		
12.	woda	m <sup>3</sup>	23,2049		
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0392		
14.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	15,7040		
15.	nasiona traw	kg	3,6240		
16.	kostka sjenitowa 6/8 cm	t	3,5072		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,4555		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,3090		
3.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0,1387		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,7987		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,3784		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,6671		
7.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0,0694		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,0694		
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	67,2750		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,5893		
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	168,9350		
12.	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	67,2750		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27,2091		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	34,3304		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	6,6020		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	74,3427		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: