

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE , POMIAROWE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	14.50*70.00/10000	ha	0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	14.50*70.00	m <sup>2</sup>	1015.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.000</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	14.50*70.00	m <sup>2</sup>	1015.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02	14.50*70.0*0.5	m <sup>3</sup>	507.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.500</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	70*5.10	m <sup>2</sup>	357.000	
	bieżnia	9.0*3.0+1.25*20.0	m <sup>2</sup>	52.000	
	skocznia				
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do gł. 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	357.000	
	bieżnia	70*5.10	m <sup>2</sup>	52.000	
	skocznia	9.0*3.0+1.25*20.0	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	70*5.10	m <sup>2</sup>	357.000	
	bieżnia	9.0*3.0+1.25*20.0	m <sup>2</sup>	52.000	
	skocznia				
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III - humusu z poz. 1 i 2 na terenie przyległym	m <sup>2</sup>		
d.1	0234-02	1000	m <sup>2</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-01	409*0.35	m <sup>3</sup>	143.150	
	z poz 4 i 5				
				<b>RAZEM</b>	<b>143.150</b>
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV na odl. 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	143.150	
		409*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.150</b>
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-07	70.0*2.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-05	70.0*2.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>BIEŻNIA PROSTA CZTEROTOROWA O DŁUGOŚCI 70M</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-05	70*2.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	70*2.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do gr.5cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	175.000	
		70*2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
16	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	70*2.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(70.0+2.5)*2*0.24*0.23$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.004</b>
18	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $(70.0+2.5)*2$	m m	 145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
19	KNNR 6 d.2 0113-06	Podbudowa z kruszyw łamanego frakcji 32-63mm gr. 15 cm 70*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
20	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi klinującą frakcji 4-31,5mm gr. 8 cm 70*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
21	KNNR 6 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym sortowanym frakcji 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm 70*2.5*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
22	Kalkulacja d.2 własna	Podbudowa z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym o granulacji 1-4 mm gr. 35 mm 70*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
23	Kalkulacja d.2 własna	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy 13 mm np CONI-PUR EPDM" lub równoważna łącznie z malowaniem linii farbą poliuretaniową 70*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>SKOCZNIA</b>			
24	KNR 2-31 d.3 0104-05 skocznia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 9.0*3.0+1.25*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do gr.5cm Krotność = 2 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(20*2+1.25+9.0*2+3.0*2)*2*0.24*0.23$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.204</b>
29	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20*2+1.25	m m	 41.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.250</b>
30	KNNR 6 d.3 0404-05 - analogia	Obrzeża gumowe o wymiarach 100x35*4 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia $(9.0+3.0)*2$	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Zasypanie zeskokni piaskiem kwarcowym w 60% o frakcji 0,5-1,5mm i 40% o frakcji 1,5-3,0mm bez zagęszczania - analogia 9.0*3.0*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
32	KNNR 6 d.3 0113-06	Podbudowa z kruszyw łamanego frakcji 32-63mm gr. 15 cm 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
33	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi klinującą frakcji 4-31,5mm gr. 8 cm 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
34	KNNR 6 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym sortowanym frakcji 0-4mm zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm 20*1.25*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	Kalkulacja d.3 własna	Podbudowa z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym o granulacji 1-4 mm gr . 35 mm 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	Kalkulacja d.3 własna	Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy 13 mm np CONI-PUR EPDM" lub równoważna łącznie z malowaniem linii farbą poliuretaniową 20*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
37	KNR 2-23 d.3 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

