

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE ST 1.0 ,1.1			
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,5	km	0,5000	
				RAZEM	0,5000
2		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych wraz z montażem znaków drogowych na czas prowadzenia prac budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		Czyszczenie przyległego terenu po wjazdach samochodów na plac budowy	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istn ogrodzenia	m2		
		279,54	m2	279,5400	
				RAZEM	279,5400
5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		845,95	m	845,9500	
				RAZEM	845,9500
6	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy żużla o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2454,62	m2	2 454,6200	
				RAZEM	2 454,6200
7	KNR 2-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy żużla za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 9	m2		
		2454,62	m2	2 454,6200	
				RAZEM	2 454,6200
8	KNR 4-01 0108-07 analogia	Wywóz żużla samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		2454,62 * 0,6	m3	1 472,7720	
				RAZEM	1 472,7720
9	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz żużla samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.8	m3		
			m3	1 472,7720	
				RAZEM	1 472,7720
10	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		2454,62	m2	2 454,6200	
				RAZEM	2 454,6200
11	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m2		
		2454,62	m2	2 454,6200	
				RAZEM	2 454,6200
12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		392,74	m3	392,7400	
				RAZEM	392,7400
13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		392,74	m3	392,7400	
				RAZEM	392,7400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
14 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		533,72	m2	533,7200	
				RAZEM	533,7200
15 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 10	m2		
		533,72	m2	533,7200	
				RAZEM	533,7200
16 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- rozbiórka skarpy kolidującej z bieżnią	m3		
		580	m3	580,0000	
				RAZEM	580,0000
17 d.2	KNR 2-01 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)	m3		
		250	m3	250,0000	
				RAZEM	250,0000
18 d.2	KALK INDYW	Dostawa i montaż krat trawnikowych z wypełnieniem z humusu wys. 4cm	m2		
		190	m2	190,0000	
				RAZEM	190,0000
3		BIEZANIA			
3.1		NAWIERZCHNIA			
19 d.3.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii ciągłych farbą poliuretanową metodą natrysku	m2		
		85	m2	85,0000	
				RAZEM	85,0000
20 d.3.1	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm	m2		
		2105,95 + 63,8	m2	2 169,7500	
				RAZEM	2 169,7500
21 d.3.1	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elastycznej z granulatu EPDM - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		2105,95 + 63,8	m2	2 169,7500	
				RAZEM	2 169,7500
22 d.3.1	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
23 d.3.1	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
24 d.3.1	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych fr. 4-31,5mm- warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
25 d.3.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm fr/ 4-31,5mm	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
26 d.3.1	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy dalsze 5 cm fr. 31,5-63mm Krotność = 5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
27 d.3.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm fr 31,5-63mm	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
28 d.3.1	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
29 d.3.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m geowłóknina 150g/m2	m2		
		2105,95	m2	2 105,9500	
				RAZEM	2 105,9500
30 d.3.1	KNR 2-01 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		2105,95 * 0,3	m3	631,7850	
				RAZEM	631,7850
3.2		OBRZEŻA BETONOWE ST 6.0			
31 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		853,72	m	853,7200	
				RAZEM	853,7200
32 d.3.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(0,15 * 0,28 + 0,13 * 0,10 + 0,03 * 0,1) * 853,72	m3	49,5158	
				RAZEM	49,5158
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
		0,4 * 0,1 * 853,72	m3	34,1488	
				RAZEM	34,1488
34 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		853,72	m	853,7200	
				RAZEM	853,7200
4		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA			
35 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		455,1 * 0,1	m3	45,5100	
				RAZEM	45,5100
36 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (wraz z trawnikiem na skarpie)	m2		
		780	m2	780,0000	
				RAZEM	780,0000
37 d.4	KALK INDYW	Dostawa maty gumowej umożliwiającej wejście na teren boiska po bieżni lekkoatletycznej (rozkładana)	m2		
		25	m2	25,0000	
				RAZEM	25,0000
5		NAWIERZCHNIA ZWIROWA			
38 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200
39 d.5	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych fr. 4-31,5mm- warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200
40 d.5	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm fr/ 4-31,5mm	m2		
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200
41 d.5	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy dalsze 5 cm fr. 31,5-63mm Krotność = 5	m2		
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200
42 d.5	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm fr 31,5-63mm	m2		
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200
43 d.5	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		308,52	m2	308,5200	
				RAZEM	308,5200