Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Nawierzchnie asfaltowe			
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
2 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
4 d.1	utylizacja	Utylizacja asfaltu	t		
		1224,58 * 0,06 * 1,9	t	139,602	
				RAZEM	139,602
5 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
6 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
7 d.1	KNR 2-31 0111-01 + KNR 2-31 0111-02	Grunt stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
11 d.1	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
12 d.1	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 13	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
13 d.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
14 d.1	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
15 d.1	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 6	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
16 d.1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
17 d.1	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		1224,58	m2	1 224,580	
				RAZEM	1 224,580
18 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		9,9	m3	9,900	
				RAZEM	9,900

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		335,0	m	335,000	
				RAZEM	335,000
20 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1224,58 * 0,5	m3	612,290	
				RAZEM	612,290
21 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		612,29	m3	612,290	
				RAZEM	612,290
22 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1224,58 * 0,15	m3	183,687	
				RAZEM	183,687
23 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		1224,58 * 0,15	m3	183,687	
				RAZEM	183,687
24 d.1	opłata	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	t		
		(1224,58 * 0,15 + 612,29) * 1,8	t	1 432,759	
				RAZEM	1 432,759
2		Teren zieleni			
25 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		848,85 * 0,1	m3	84,885	
				RAZEM	84,885
26 d.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
		0,0849 * 70%	ha	0,059	
				RAZEM	0,059
27 d.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m2		
		848,85 * 30%	m2	254,655	
				RAZEM	254,655
28 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		848,85	m2	848,850	
				RAZEM	848,850

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		848,85 * 0,2	m3	169,770	
				RAZEM	169,770
30 d.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem	m2		
		848,85	m2	848,850	
				RAZEM	848,850
31 d.2	KNR 2-21 0324-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.2	KNR 4-01 0108-07	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		848,85	m3	848,850	
				RAZEM	848,850
33 d.2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		848,85	m3	848,850	
				RAZEM	848,850
3		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11			
34 d.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		787,49 - 150,0	m2	637,490	
				RAZEM	637,490
35 d.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		637,49	m2	637,490	
				RAZEM	637,490
36 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		150,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
38 d.3	utylizacja	Utylizacja asfaltu	t		
		637,49 * 0,05 * 1,9	t	60,562	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,562
39 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
40 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
41 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
42 d.3	KNR 2-31 0111-01 + KNR 2-31 0111-02	Grunt stabilizowany cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
43 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
44 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
45 d.3	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
46 d.3	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
47 d.3	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		787,49	m2	787,490	
				RAZEM	787,490
49 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		7,83	m3	7,830	
				RAZEM	7,830
50 d.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		178,0	m	178,000	
				RAZEM	178,000
51 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		787,49 * 0,35 + 150,0 * 0,1	m3	290,622	
				RAZEM	290,622
52 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		290,622	m3	290,622	
				RAZEM	290,622
53 d.3	opłata	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t		
		290,622 * 1,7	t	494,057	
				RAZEM	494,057
54 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		150,0 * 0,14 + 787,49 * 0,15	m3	139,124	
				RAZEM	139,124
55 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		139,124	m3	139,124	
				RAZEM	139,124
56 d.3	opłata	Koszt składowania gruzu na wysypisku	t		
		139,124 * 1,8	t	250,423	
				RAZEM	250,423

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Chodniki i place			
57 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
58 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
59 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
60 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
61 d.4	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
62 d.4	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		1026,48	m2	1 026,480	
				RAZEM	1 026,480
63 d.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		657,03	m2	657,030	
				RAZEM	657,030
64 d.4	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - zastosowano współczynnik 2 do R za grubość 10 cm	m2		
		369,45	m2	369,450	
				RAZEM	369,450
65 d.4	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m2		
		657,03	m2	657,030	
				RAZEM	657,030
66 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,03	m3	22,030	
				RAZEM	22,030
67 d.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. zastosowano współczynnik do R 1,8	m		
		424,35	m	424,350	
				RAZEM	424,350
68 d.4	KNR 2-31 0702-03	Słupki uliczne wysokości 100cm ocynkowane stalowe pokryte piecowym lakierem proszkowym, kotwienie pod kostką brukową , śruby niewidoczne	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
69 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1026,48 * 0,4	m3	410,592	
				RAZEM	410,592
70 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		410,592	m3	410,592	
				RAZEM	410,592
71 d.4	opłata	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t		
		410,592 * 1,7	t	698,006	
				RAZEM	698,006
5		Scieżka rowerowa			
72 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
73 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
74 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
75 d.5	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
77 d.5	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
78 d.5	wycena indywidualna	Nawierzchnia MMA 0,8 mm w technologii na gorąco	m2		
		139,8	m2	139,800	
				RAZEM	139,800
79 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
80 d.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. zastosowano współczynnik do R 1,8	m		
		73,9	m	73,900	
				RAZEM	73,900
81 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		139,8 * 0,3	m3	41,940	
				RAZEM	41,940
82 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		41,94	m3	41,940	
				RAZEM	41,940
83 d.5	opłata	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t		
		41,94 * 1,8	t	75,492	
				RAZEM	75,492
6		Wiata przystankowa i wiata rowerowa			
84 d.6	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		8,1 * 2,2 * 1,1 + 2,4 * 2,0 * 1,1 * 3	m3	35,442	
				RAZEM	35,442
85 d.6	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli	m3		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,442 - 7,365	m3	28,077	
				RAZEM	28,077
86 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		7,365	m3	7,365	
				RAZEM	7,365
87 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		7,365	m3	7,365	
				RAZEM	7,365
88 d.6	opłata	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t		
		7,365 * 1,8	t	13,257	
				RAZEM	13,257
89 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		[8,1 * 1,3 + 1,6 * 1,2 * 3] * 0,1	m3	1,629	
				RAZEM	1,629
90 d.6	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
		8,1 * 1,2 * 0,4	m3	3,888	
				RAZEM	3,888
91 d.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		1,0 * 1,4 * 0,4 * 3	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
92 d.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,35 * 12	m3	0,168	
				RAZEM	0,168
93 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,144	t	0,144	
				RAZEM	0,144
94 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,06	t	0,060	
				RAZEM	0,060
95 d.6	KNR 7-28 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 80 cm - zestaw 4 śrub - kotwy M 16	zst.śr.		
		12	zst.śr.	12,000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
96 d.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		8,1 * 1,2 + 1,4 * 1,0 * 3	m2	13,920	
				RAZEM	13,920
97 d.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - dysperbit	m2		
		8,1 * 0,4 * 2 + 1,2 * 0,4 * 2 + 1,0 * 8,1 + 1,4 * 0,4 * 2 * 3 + 1,0 * 0,4 * 2 * 3 + 1,2 * 0,8 * 3	m2	24,180	
				RAZEM	24,180
98 d.6	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - dysperbit Krotność = 2	m2		
		8,1 * 0,4 * 2 + 1,2 * 0,4 * 2 + 1,0 * 8,1 + 1,4 * 0,4 * 2 * 3 + 1,0 * 0,4 * 2 * 3 + 1,2 * 0,8 * 3	m2	24,180	
				RAZEM	24,180
99 d.6	KNR 2-05 0101-04	Wiata typu lekkiego - ramy konstrukcja stalowa malowana kolor grafit	t		
		0,802	t	0,802	
				RAZEM	0,802
100 d.6	KNR 2-05 0102-04	Wiata typu lekkiego - konstrukcja dachu - gotowy wyrób	t		
		2,021	t	2,021	
				RAZEM	2,021
101 d.6	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi powlekanymi	m2		
		10,8 * 2,955	m2	31,914	
				RAZEM	31,914
102 d.6	KNR-W 2-02 1410-03	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - pow. szyb do 3.0 m2 - szkło bezpieczne	m2		
		9,81 * 1,704 + 2,1 * 1,71 + (9,81 + 3,8) * 2,56	m2	55,149	
				RAZEM	55,149
7		Mur oporowy - skarpa			
103 d.7	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie murów oporowych skarpy	m2		
		152,0	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
104 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2		
		227,0	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
105 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		227,0	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
106 d.7	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp ekokratą - sprzęt 30% M tylko ekokrata	m2		
		227,0	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
107 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		112,5 * 1,8 * 1,1	m3	222,750	
				RAZEM	222,750
108 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		112,5 - 7,98 - 3,36 - 6,3 - 10,74 - 6,3	m3	77,820	
				RAZEM	77,820
109 d.7	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2		
		112,5 * 0,95	m2	106,875	
				RAZEM	106,875
110 d.7	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		112,5 * 0,95 * 0,1	m3	10,688	
				RAZEM	10,688
111 d.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		112,5 * 0,95	m2	106,875	
				RAZEM	106,875
112 d.7	KNR 2-02 1102-01	Wylewka z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		112,5 * 0,95	m2	106,875	
				RAZEM	106,875
113 d.7	KNR 2-25 0308-01	Montaż ścian oporowych typu L	m2		
		227,0	m2	227,000	
				RAZEM	227,000
114 d.7	KNR 2-02 0210-04	Oczep żelbetowy z kapinosem, stos.desk.obw.do przekr.do 14	m3		
		68 * 0,34 * 0,3 - 68,0 * 0,15 * 0,1	m3	5,916	
				RAZEM	5,916
115 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,415	t	0,415	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,415
116 d.7	KNR 2-21 0324-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8		Remont schodów i murka betonowego			
117 d.8	Analiza	Remont istniejących schodów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.8	Analiza	Remont murka betonowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
119 d.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		30,0 * 1,5	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
120 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
121 d.9	KNR 2-31 0104-05	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
122 d.9	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
123 d.9	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45,0	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
124 d.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. zastosowano współczynnik do R 1,8	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
125 d.9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,0 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		45,0 * 0,2	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		9,0	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.9	opłata	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	t		
		9,0 * 1,8	t	16,200	
				RAZEM	16,200
10		Ogrodzenia			
129 d.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		67,78 * 1,2 * 1,25	m3	101,670	
				RAZEM	101,670
130 d.10	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		101,67 - 22,539	m3	79,131	
				RAZEM	79,131
131 d.10	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		22,539	m3	22,539	
				RAZEM	22,539
132 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		22,539	m3	22,539	
				RAZEM	22,539
133 d.10	opłata	Koszt składowania ziemi na wysypisku	t		
		22,539	t	22,539	
				RAZEM	22,539
134 d.10	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		67,78 * 0,7 * 0,1	m3	4,745	
				RAZEM	4,745
135 d.10	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,22	m	43,220	
				RAZEM	43,220
136 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - całość ogrodzenia	t		
		(67,78 * 4 * 0,888 + 0,098) / 1000	t	0,241	
				RAZEM	0,241
137 d.10	KNR 2-02 1802-03	Ogrodzenie z paneli wysokości 1,177 m na słupkach stalowych kolor RAL 7016	m		
		43,22	m	43,220	
				RAZEM	43,220
138 d.10	Analiza	Osadzenie słupków stalowych tylko R	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
139 d.10	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		38,0 * 1,5	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
140 d.10	Analiza	Ogrodzenia do remontu	m2		
		12,5 * 1,5	m2	18,750	
				RAZEM	18,750
141 d.10	KNR 2-02 1806-01 analogia	Ogrodzenia murowane wys.1,18 m z cegły klinkierowej gr.1 ceg.bezprzęsłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m z cokołem 0.25x0.3 m - współczynnik R+S i cegła klinkierowa 0,5 ,	m		
		23,56	m	23,560	
				RAZEM	23,560
142 d.10	KNR 4-01 0311-09	Wykonanie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo	m		
		23,56	m	23,560	
				RAZEM	23,560
143 d.10	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m2		
		23,56 * 1,18 * 2 + 23,56 * 0,25	m2	61,492	
				RAZEM	61,492
144 d.10	KNR 2-02 1201-01 analogia	Montaż furtek z klamkami i zamkami	m2		
		1,0 * 1,18	m2	1,180	
				RAZEM	1,180

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Mała architektura			
145 d.11	Analiza	Dostawa i montaż stojaków rowerowych na 28 miejsc	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.11	Analiza	Dostawa i montaż koszt na śmieci	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
147 d.11	Analiza	Dostawa i montaż krat ochronnych na drzewa	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
148 d.11	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych -konstrukcja stalowa ze stali nierdzewnej	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
149 d.11	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa z modrzewia syberyjskiego 299x40 cm z profi 4x7	m		
		2,99 * 25	m	74,750	
				RAZEM	74,750
150 d.11	KNR 2-02 0103-01	Murek z cegły klinkierowej współ. do R 1,3	m2		
		3,00 * 0,32 * 25	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
151 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablicy opisowej graficznej / nośnik informacji wys. 220 obudowa stalowa, ocynkowana, malowana kolor grafit, podświetlana , kotwiona do fundamentu - współ do R 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 2614 Użytkownik: Jawulska Lucja