

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111100-9	Rozbiórki, demontaże			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-01	41*1.5+8*2	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1.1	0802-03	8*2	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0803-02	Krotność = 2	m ²	16.000	
		16		RAZEM	16.000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0806-08	(49+8)*2	m	114.000	
				RAZEM	114.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1.1	0801-01	77.5+16	m ²	93.500	
				RAZEM	93.500
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m		
d.1.1	0804-01	3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-03	2*2.1*0.4	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
1.2	45111220-6	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki, składowanie i utylizacja			
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0108-11	77.5*0.07	m ³	5.425	
	0108-12	114*0.3*0.08	m ³	2.736	
	płytki	16*0.06	m ³	0.960	
	obrzeża				
	gruz asfaltowy	89.5*0.15	m ³	13.425	
	kruszywo	1.68	m ³	1.680	
	schody			RAZEM	24.226
9		Utylizacja gruzu asfaltowego (recykling)	t		
d.1.2		16*0.06*2.4	t	2.304	
				RAZEM	2.304
10		Składowanie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.2		24.226-0.96	m ³	23.266	
				RAZEM	23.266
2	45262311-4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE / BETONOWE			
2.1		Schody żelbetowe prefabrykowane			
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B-10 (C8/10)	m ³		
d.2.1	0201-01	(1.80+0.10*2)*0.30*0.50	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm	m ²		
d.2.1	1102-01	(2.50+0.30+0.80)*(1.80+0.10*2)	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze - dodatek za zmianę grubości o 10mm	m ²		
d.2.1	1102-03	7.2 przedm. jw.	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 (C8/10)	m ³		
d.2.1	1101-01	(2.50+0.30)*(1.80+0.10*2)*0.10	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
15	KNR 2-02	Biegi schodowe o masie ponad 2,3t	element		
d.2.1	0359-04	1	element	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45223110-0	KONSTRUKCJE METALOWE		RAZEM	1.000
3.1		Balustrada schodów terenowych			
16	KNR 2-02	Balustrada z pochwytem stalowym, z pomalowaniem farbami	m		
d.3.1	1209-01	rys.PB-A-04 (2.19+0.30)*2	m	4.980	
		z obu stron			
				RAZEM	4.980
4	45233161-5	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ŚCIEŻEK PIESZYCH			
4.1		Korytowanie			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.4.1	0121-02	wierzchnie	ha	0.0090	
	Chodnik z	(49*1.5+8*2)/10000	ha	0.0210	
	plytek	15*1.4/1000			
	Chodnik mi-			RAZEM	0.0300
	neralny				
18	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.4.1	0101-07	III-IV głębokości 20 cm	m ²	89.500	
		49*1.5+8*2		RAZEM	89.500
19	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.4.1	0101-08	III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	89.500	
		Krotność = 2.4			
		89.5		RAZEM	89.500
20	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębior-	m ³		
d.4.1	0211-01	ny o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowy-	m ³	17.005	
		ładowniczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w		RAZEM	17.005
		hałdach			
		89.5*0.34-89.5*0.15			
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km	m ³		
d.4.1	0214-04	odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowniczymi	m ³	17.005	
		do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		RAZEM	17.005
		Krotność = 9			
		przedm. jw.			
		17.005			
4.2	45233000-9	Podbudowy			
22	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana	m ²		
d.4.2	0104-05	mechanicznie	m ²	89.500	
		89.5		RAZEM	89.500
23	KNR 2-31	Potrącenie- za każdy 1cm	m ²		
d.4.2	0104-06	Krotność = -4	m ²	89.050	
		przedm.jw.		RAZEM	89.050
		89.05			
24	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.2	0114-05	15cm	m ²	89.050	
		przedm.jw.		RAZEM	89.050
		89.05			
25	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.4.2	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	21.000	
		15*1.4		RAZEM	21.000
4.3		Nawierzchnie brukowane			
26	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm (kolor czarny antracyto-	m ²		
d.4.3	0502-04	wy) na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą ce-	m ²	61.000	
		mentową		RAZEM	61.000
		49*1+8*1.5			
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej grubości 6cm , układane na podys-	m ²		
d.4.3	0511-02	pce cementowo-piaskowej	m ²	28.500	
		57*0.25*2		RAZEM	28.500
4.4		Nawierzchnie mineralne			
28		Warstwa dynamiczna z kruszywa np.: TEGRA BERGOLIT gr.6cm (zużycie	m ²		
d.4.4		100kg/m ² / w-wę gr.6cm)	m ²	21.000	
	nawierzchnie	21		RAZEM	21.000
	mineralne				
	łącznie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.4		Warstwa górna z kruszywa np.: TEGRA PLAZADUR gr.4cm (kolor jasny) (zużycie 75kg/m ² / w-wę gr.4cm)	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.4.4		Transport kruszywa z zakładu produkcyjnego (samochody wywrotki 25t)	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Obrzeża betonowe			
31 d.4.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		57*2+15*2	m	144.000	
				RAZEM	144.000
32 d.4.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		114*0.3*0.3-114*0.08*0.2+15*0.3*0.3	m ³	9.786	
				RAZEM	9.786
33 d.4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		57*2	m	114.000	
				RAZEM	114.000
34 d.4.5	KNR 2-31 0403-05	Obrzeża ukryte typu Ekobord Uni h=45mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000