

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 1.21	km		
			km	1.210	
				RAZEM	1.210
1.2	D-01.02.01	Karczowanie drzew i krzewów			
d.1.2	2 KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 90 cm)	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	3 KNP 01 1346-03.01 analogia	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 14 cm	szt.		
	31		szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
d.1.2	4 KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
	0.0026		ha	0.003	
				RAZEM	0.003
d.1.2	5 KNP 01 1343-04.01 analogia	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia 21-30 cm - przycięcie do skrajni, przy- cięcie odrośli u nasady pnia itp.	szt.		
	32		szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
d.1.3	6 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 2356.67	m ²		
			m ²	2 356.670	
				RAZEM	2 356.670
d.1.3	7 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (o średniej grubości do 30 cm) Krotność = 3 2356.67	m ²		
			m ²	2 356.670	
				RAZEM	2 356.670
1.4		Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń			
d.1.4	8 KNNR 6 0802-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej o gr. 5 cm	m ²		
	9597		m ²	9 597.000	
				RAZEM	9 597.000
d.1.4	9 KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
	9597		m ²	9 597.000	
				RAZEM	9 597.000
d.1.4	10 KNNR 6 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypeł- nionych piaskiem	m ²		
	457		m ²	457.000	
				RAZEM	457.000
d.1.4	11 KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego wylewanego na mokro gr. 12 cm mechanicznie	m ²		
	578		m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
d.1.4	12 KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, rozebranie chodników z płyt betono- wych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184+32+58	m ²		
			m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
d.1.4	13 KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	21		m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
d.1.4	14 KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	1719		m	1 719.000	
				RAZEM	1 719.000
d.1.4	15 KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	poz.14*0.10*0.3		m ³	51.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.570
16	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1.4	0818-05				
	analogia	77+1027	m	1 104.000	
				RAZEM	1 104.000
17	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach, z podmurówką betonową i cokołem z cegły klinkierowej	m		
d.1.4	0818-05				
	analogia	93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
18	KNR 4-04	Rozebranie podmurówki z cegły klinkierowej z wywozem na odl. do 5 km	m³		
d.1.4	0302-01				
	analogia	32*0.25*0.7	m³	5.600	
				RAZEM	5.600
19	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń żelbetowych	m		
d.1.4	0818-05				
	analogia	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-33	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg wraz z wywozem do 5 km	słup.		
d.1.4	0704-06				
		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNPnRPDE	Rozbiórka fundamentów betonowych pod nieczynnym ciepłociągim oraz demontowanym masztem oświetleniowym	m³		
d.1.4	69-170d				
	analogia	1.0+2*1.0	m³	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m³		
d.1.4	0108-09				
	0108-10	poz.8*0.05+poz.9*0.15+poz.10*0.15+poz.11*0.12+poz.12*0.07+poz.13*0.1+poz.14*(0.15*0.3)+poz.15+poz.16*0.2*1.5+poz.17*0.3*1.5+poz.18*0.3*0.7+poz.19*0.1*1.8+poz.21	m³	2 587.801	
				RAZEM	2 587.801
2	45100000-8	Roboty ziemne			
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m³		
d.2	0206-02				
		4366	m³	4 366.000	
				RAZEM	4 366.000
24	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m³		
d.2	0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907				
		531	m³	531.000	
				RAZEM	531.000
3	45233000-9	Podbudowy			
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
d.3.1	0103-04				
		12175	m²	12 175.000	
				RAZEM	12 175.000
3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
26	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²		
d.3.2	0202-01				
	analogia	7560	m²	7 560.000	
				RAZEM	7 560.000
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m²		
d.3.2	0202-02				
		poz.26*2	m²	15 120.000	
				RAZEM	15 120.000
3.3		Podbudowa z kruszywa łamanego			
28	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (kruszywo kamienne łamane 0/31.5 mm) (zjazdy, miejsca postojowe, chodnik o wzmocnionej podbudowie)	m²		
d.3.3	0113-01				
		1789	m²	1 789.000	
				RAZEM	1 789.000
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (kruszywo kamienne łamane 0/31.5 mm) - jezdnia, skrzyżowania, zabruki	m²		
d.3.3	0113-02				
		7655	m²	7 655.000	
				RAZEM	7 655.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.3	KNNR 6 0111-02 analogia	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm - chodniki	m ²		
		2000	m ²	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
31 d.3.3	KNNR 6 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.25 cm - jezdnia, skrzyżowania, zjazdy, miejsca postojowe, zabruki, chodnik o wzmocnionej konstrukcji Krotność = 1.7	m ²		
		10175	m ²	10 175.000	
				RAZEM	10 175.000
32 d.3.3	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P gr. 7 cm - jezdnia, skrzyżowania Krotność = 1.15	m ²		
		7560	m ²	7 560.000	
				RAZEM	7 560.000
33 d.3.3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (przyjęto odległość dowozu 5 km) Krotność = 5	t		
		poz.32*0.175	t	1 323.000	
				RAZEM	1 323.000
4	45233220-7	Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnie kostkowe			
34 d.4.1	KNNR 6 0302-03 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - zabruki	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
4.2		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
35 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia i skrzyżowania Krotność = 1.25	m ²		
		7560	m ²	7 560.000	
				RAZEM	7 560.000
36 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5	t		
		poz.35*0.125	t	945.000	
				RAZEM	945.000
37 d.4.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia i skrzyżowania 7560	m ²		
			m ²	7 560.000	
				RAZEM	7 560.000
38 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5	t		
		poz.37*0.150	t	1 134.000	
				RAZEM	1 134.000
5		Roboty wykończeniowe			
5.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów			
39 d.5.1	KNNR 1 0503-05 analogia	Plantowanie poboczy i skarp	m ²		
		poz.40	m ²	1 536.000	
				RAZEM	1 536.000
40 d.5.1	KNNR 1 0507-01 0507-04 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²		
		1536	m ²	1 536.000	
				RAZEM	1 536.000
6		Elementy ulic			
41 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 3632	m		
			m	3 632.000	
				RAZEM	3 632.000
42 d.6	KNNR 0-11 0316-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki (kolor szary) 2000	m ²		
			m ²	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
43 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1091	m		
			m	1 091.000	
				RAZEM	1 091.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-11	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu na podsyp-	m ²		
d.6	0325-01	ce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor	m ²	1 445.000	
	analogia	1445			
				RAZEM	1 445.000
7		Inne roboty			
45	KNR 0-11	Parkingi z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm na podsypce piaskowo-cemen-	m ²		
d.7	0327-01	towej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem z pasami rozdzielczymi (nawierzch-	m ²	250.000	
	analogia	nia parkingu kolor antracyt, pasy rozdzielcze kolor szary)			
		250			
				RAZEM	250.000
8	45233290-8	Urządzenia BRD			
8.1		Rozbiórka istniejących znaków pionowych wraz ze słupkami			
46	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.8.1	0702-08		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
47	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.8.1	0808-08		szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
48	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl.	kurs		
d.8.1	0108-03	III	kurs	1.000	
		Krotność = 10			
		1			
				RAZEM	1.000
8.2		Znaki pionowe i poziome			
49	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.8.2	0702-01		szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
50	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tab-	szt.		
d.8.2	0702-04	liczki do znaków o pow. do 0.3 m2	szt.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
51	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawę-	m ²		
d.8.2	0705-02	dziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	60.400	
		<linie osiowe P4 i P1b> 60.4	m ²	3.000	
		<przejścia dla pieszych> 3.0	m ²	1.500	
		<P13> 1.5			
				RAZEM	64.900