

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.690	km	0.69	
				RAZEM	0.69
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	6+635	m	641.00	
				RAZEM	641.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (uzyskanie profilu)	m ²		
d.2	0102-01	635*4.50	m ²	2857.50	
				RAZEM	2857.50
3	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.3	1402-05	690*0.5*2	m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
6	KNR 2-31	Ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m ²		
d.3	1402-03	Krotność = 2 690*0.5*2	m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
7	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.3	0102-02	55*5.50+635*1.50	m ²	1255.00	
				RAZEM	1255.00
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0202-01	55*5.50*0.20+635*1.50*0.20	m ³	251.00	
				RAZEM	251.00
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i zjazdów	m ²		
d.3	0101-03	635*2.00	m ²	1270.00	
				RAZEM	1270.00
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3	0401-03	638	m	638.00	
				RAZEM	638.00
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3	0401-01	635	m	635.00	
				RAZEM	635.00
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3	0201-03	(1270*0.3)+638*0.3*0.3+635*0.2*0.2	m ³	463.82	
				RAZEM	463.82
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 4 (1270*0.3)+638*0.3*0.3+635*0.2*0.2	m ³	463.82	
				RAZEM	463.82
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0202-01	635*1.0*0.2	m ³	127.00	
				RAZEM	127.00
15	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi (pomiędzy chodnikiem a obrzeżem)	m ³		
d.3	0311-01	635*1.00*0.2	m ³	127.00	
				RAZEM	127.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 635*1.00	m ² m ²	635.00	
				RAZEM	635.00
4	45233120-6	PODBUDOWA JEZDNI			
17	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 55*5.50+635*1.50	m ² m ²	1255.00	
				RAZEM	1255.00
18	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 55*5.50+635*1.50	m ² m ²	1255.00	
				RAZEM	1255.00
19	KNNR 6 d.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 635*1.50*0.10	m ³ m ³	95.25	
				RAZEM	95.25
20	KNNR 6 d.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm (docelowo średnio 15cm) 55.0*5.50*0.15	m ³ m ³	45.38	
				RAZEM	45.38
5	45233140-2	PODBUDOWA ZJAZDÓW I CHODNIKÓW			
21	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów 635*1.50	m ² m ²	952.50	
				RAZEM	952.50
22	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (przyjęto 10cm) (0-63mm) na zjazdach Krotność = 0.5 199.50	m ² m ²	199.50	
				RAZEM	199.50
23	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (0-31,5mm) 199.50	m ² m ²	199.50	
				RAZEM	199.50
24	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (0-31,5 mm) pod chodniki 753	m ² m ²	753.00	
				RAZEM	753.00
6	45233220-7	NAWIERZCHNIE			
25	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 635*4.50	m ² m ²	2857.50	
				RAZEM	2857.50
26	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 635*4.50	m ² m ²	2857.50	
				RAZEM	2857.50
27	KNR 2-31 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (na poszerzeniu) 635*1.50*0.100	t t	95.25	
				RAZEM	95.25
28	KNR 2-31 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 55.0*4.70*0.100+635*4.70*0.100	t t	324.30	
				RAZEM	324.30
29	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 55.0*4.50+635*4.50	m ² m ²	3105.00	
				RAZEM	3105.00
30	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
7	45233260-9	ELEMENTY ULIC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (638+133)*0.09	m ³ m ³	 69.39	
				RAZEM	69.39
33	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z oporem (635-133)*0.04	m ³ m ³	 20.08	
				RAZEM	20.08
34	KNNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 635-133	m m	 502.00	
				RAZEM	502.00
35	KNNR 6 d.7 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 638	m m	 638.00	
				RAZEM	638.00
36	KNNR 6 d.7 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (zakończenie wjazdów) 133	m m	 133.00	
				RAZEM	133.00
37	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 753	m ² m ²	 753.00	
				RAZEM	753.00
38	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 199.50	m ² m ²	 199.50	
				RAZEM	199.50
8	45233250-6	POBOCZA			
39	KNNR 6 d.8 0113-04	Analogia: Wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,50 m z kruszyw łamanych o gr. 6 cm Krotność = 0.75 413*0.50	m ² m ²	 206.50	
				RAZEM	206.50