

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45233120-6	D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI			
1.1.	45233120-6	Wytyczenie niwelety drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.	0111-01	nym.			
1.1		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
1.2	45112210-0	D.01.02.02 ZDJĘCIE HUMUSU			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
2		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.3	45112700-2	D.01.02.03 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
1.3.	45111200-0	Usunięcie krzewów			
1	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.	0102-04				
3.1		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
3'	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1.	0107-03				
3.1		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	45111300-1	D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
1.4.	45111300-1	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.12 cm			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru-	m ²		
d.1.	0803-03	bości 3 cm			
4.1	M210100	20*6.5	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
4'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1.	0803-04	szy 1 cm grubości			
4.1	M210100	Krotność = 9	m ²	130.000	
		poz.4		RAZEM	130.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
4.1	M210100	20*6.9	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3	m ³		
d.1.	1103-01	samochody samowyladowcze			
4.1	M210100	56	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1.	1103-04	niu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
4.1	M210100	poz.6	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000
7'	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1.	1103-05	niu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km			
4.1	M210100	Krotność = 9	m ³	56.000	
		poz.7		RAZEM	56.000
2	45111200-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111200-0	D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW			
2.1.	45111200-0	Formowanie skarp nasypu drogowego			
1	KNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.		kat.III			
1.1		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1	45233120-6	04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
3.1.	45233120-6	Profilowanie koryta pod warstwy drogi konstrukcyjne jezdni			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
3.2	45233120-6	D.04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW			
3.2.	45233120-6	D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE			
1		Podbudowa drogi z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.30cm			
10	KNNR 6 d.3. 0106-06 2.1. 1	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
11	KNNR 6 d.3. 0112-03 2.1. 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		154	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
3.2.	45233120-6	D.04.04.02. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE			
2		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.20cm			
12	KNNR 6 d.3. 0113-02 2.2. 1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		146	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
3.2.	45233120-6	D.04.07.01. PODBUDOWA ZASADNICZA Z BETONU ASFALTOWEGO			
3		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. 8cm			
13	KNNR 6 d.3. 0110-03 2.3. 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm Krotność = 1.33	m ²		
		138	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
13'	KNNR 6 d.3. 0308-07 2.3. 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t		
		26.5	t	26.500	
				RAZEM	26.500
4	45233220-7	D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1		D.05.03.05 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO			
4.1.	45233220-7	D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA			
1		Warstwa wiążąca AC 16 W 35/55 gr. 8cm			
14	KNNR 6 d.4. 0308-03 1.1. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33	m ²		
		134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
14'	KNNR 6 d.4. 0308-07 1.1. 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t		
		19.3	t	19.300	
				RAZEM	19.300
4.1.	45233220-7	D.05.03.05B NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
2		Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 35/55 gr. 5cm			
15	KNNR 6 d.4. 0309-02 1.2. 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ANALOGIA: WARSTWA ŚCIERALNA Z MIESZANKI AC S 50/70 gr. 5cm Krotność = 1.25	m ²		
		130	m ²	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
15' d.4. 1.2. 1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10	t		
		16.1	t	16.100	
				RAZEM	16.100
4.1.	45233220-7	D.04.04.02 NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA NATURALNEGO (POBOCZA, ZJAZDY)			
3					
4.1.	45233220-7	Pobocza utwardzone			
3.1					
16 d.4. 1.3. 1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - ANALOGIA - POBOCZA GR. 15cm Krotność = 1.25	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5		D.07.00.00. ELEMENTY BEZPIECENSTWA RUCHU			
5.1		D.07.01.05. Bariery ochronne drogowe			
17 d.5. 0704-01 1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5.2		D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
18 d.5. 0705-02 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D.08.01.01. Krawężnik betonowy			
19 d.6. 0403-04 1	KNNR 6 D080101	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000