

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi powiatowej nr 5484P odc. Rawicz - Szymanowo					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 600/1000	km		
			km	0.60	
				RAZEM	0.60
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
4 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (do ponownego wbudowania, palety wykonawcy) 93.5	m ²		
			m ²	93.500	
				RAZEM	93.500
5 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
7 d.1.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 80	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.7	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.1.2	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.8	m ²		
			m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.6+poz.7*0.5	m ³		
			m ³	43.38	
				RAZEM	43.38
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.10	m ³		
			m ³	43.38	
				RAZEM	43.38
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywieźenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozety 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.10	m ³		
			m ³	43.38	
				RAZEM	43.38
2		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
13 d.2.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14 d.2.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		D-04.00.00 POBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
15 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadającą istniejącą nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.22	m ²		
			m ²	3740.00	
				RAZEM	3740.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.22	m ² m ²	 3740.00	 RAZEM 3740.00
17 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.19	m ² m ²	 80.00	 RAZEM 80.00
18 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy z kruszywa w ilości 0,5 kg/m ² poz.19	m ² m ²	 80.00	 RAZEM 80.00
4 45233000-9 D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego					
19 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 80	m ² m ²	 80.000	 RAZEM 80.000
5 45233000-9 D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem					
20 d.5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.19	m ² m ²	 80.000	 RAZEM 80.000
6 D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2					
21 d.6	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.19	m ² m ²	 80.000	 RAZEM 80.000
7 D-05.00.00 NAWIERZCHNIA					
7.1 45233000-9 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2					
22 d.7.1	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm. - jezdnia 3740	m ² m ²	 3740.00	 RAZEM 3740.00
7.2 45233000-9 D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2					
23 d.7.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie poz.22*0.1	t t	 374.000	 RAZEM 374.000
7.3 45233000-9 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
24 d.7.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.22	m ² m ²	 3740.00	 RAZEM 3740.00
25 d.7.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. (10) gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.5 2*5*5	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
26 d.7.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatk za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.24*0.02+poz.25*0.15	m ³ m ³	 82.30	 RAZEM 82.30
8 45233000-9 D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej					
27 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 93.5	m ² m ²	 93.500	 RAZEM 93.500
9 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
9.1 45233000-9 D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym					
28 d.9.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.30*0.2	m ³ m ³	 120.000	 RAZEM 120.000
29 d.9.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.28	m ³ m ³	 120.00	 RAZEM 120.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
31 d.9.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m ²		
		poz.30	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
32 d.9.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m ²		
		poz.30	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
10		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
10.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
33 d.10.	KNR AT-04 0204-01 1 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
34 d.10.	KNR AT-04 0204-01 1 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
11		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
11.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
35 d.11.	KNNR 6 0401-01 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36 d.11.	KNR 2-31 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.35*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	3.38	
				RAZEM	3.38