

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi powiatowej nr 5484P odc. Pakosław - Osiek					
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	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 1.4	km	1.40	
				RAZEM	1.40
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1.2	0323-01	nicznie 200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na pod-	m ²		
d.1.2	0803-08	sypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (do ponownego wbudowa-	m ²	90.000	
	analogia	nia, palety wykonawcy) 90		RAZEM	90.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03	poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-04	Krotność = 2	m ²	200.000	
	analogia	200		RAZEM	200.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-02	Krotność = 2	m ²	200.000	
	analogia	poz.7		RAZEM	200.000
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-08	Krotność = 2	m ²	200.000	
	analogia	poz.8		RAZEM	200.000
10	KNNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.2	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	103.38	
		poz.6+poz.7*0.5		RAZEM	103.38
11	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.1.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	103.38	
		poz.10		RAZEM	103.38
12	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyła-	m ³		
d.1.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	103.38	
		częty 1 km > 1 km do 5 km		RAZEM	103.38
		Krotność = 4			
		poz.10			
2		D-04.00.00 PODBUDOWA			
2.1	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
13	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpad-	m ²		
d.2.1	1005-07	ową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²	8700.00	
		Krotność = 0.6		RAZEM	8700.00
		poz.20			
14	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpad-	m ²		
d.2.1	1005-07	ową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²	8700.00	
		Krotność = 0.6		RAZEM	8700.00
		poz.20			
15	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpad-	m ²		
d.2.1	1005-07	ową podbudowy bitumicznej w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²	200.00	
		Krotność = 0.6		RAZEM	200.00
		poz.17			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy z kruszywa w ilości 0,5 kg/m ² poz.17	m ² m ²	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
17 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
18 d.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszona podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.17	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
5		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
19 d.5	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.17	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
6.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
20 d.6.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1400*6+300	m ² m ²	 8700.000	 8700.000
				RAZEM	8700.000
6.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
21 d.6.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (średnio 3cm) poz.20*0.075	t t	 652.500	 652.500
				RAZEM	652.500
6.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
22 d.6.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.20	m ² m ²	 8700.000	 8700.000
				RAZEM	8700.000
23 d.6.3	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	 50.000
				RAZEM	50.000
24 d.6.3	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie poprezu 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.22*0.07+poz.23*0.15	m ³ m ³	 616.50	 616.50
				RAZEM	616.50
6.4	45233000-9	D-05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu 2010			
25 d.6.4	KNR AT-04 0104-03	siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych wykonana z włókien szklanych wstępnie przesączana asfaltem z jednostronną posypką z piasku kwarcowego i ochronną geowłókniną polipropylenową (materiał – włókno szklane, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w poprzek– 120 kN/m przy wydłużeniu do max 3%, minimalna grubość przekrycia warstwą bitumiczną – 4 cm, skropienie podłoża czystym asfaltem w ilości 0,2 kg/m ² , włókna wstępnie przesączone warstwą asfaltu modyfikowanego z jednostronną posypką piaskiem kwarcowym. poz.20	m ² m ²	 8700.00	 8700.00
				RAZEM	8700.00
7	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
26 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 90	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
8		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamany			
27 d.8.1	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.29*0.2	m ³ m ³	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
28 d.8.1	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.27	m ³ m ³	 460.00	 460.00
				RAZEM	460.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.8.1	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		
		2300	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
30 d.8.1	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.29	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
31 d.8.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
		poz.29	m ²	2300.00	
				RAZEM	2300.00
9		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
9.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
32 d.9.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
33 d.9.1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
10.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
34 d.10.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
35 d.10.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.34*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	3.38	
				RAZEM	3.38