

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z chodnikami do przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 434 (obwodnica Kórnik) z drogą gminną 2472 P Radzewice - Kórnik- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1 DROGI I INNE NAWIERZCHNIE				
		1.1 Roboty przygotowawcze				
		1.1.1 Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15		
		1.1.2 Roboty ziemne				
2	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego	m3	44,62		
3	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji ZAŁADUNEK I WYWÓZ NADMIARU HUMUSU	m3	26,86		
4	KNR 2-21 0102/02	Ręczne czyszczenie dna stawów i basenów z namulów z transportem taczkami - ANALOGIA : oczyszczenie rowów z namułu z załadunkiem na samochód wywrotkę i wywóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3	11,2		
5	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3	11,2		
6	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji- wykop mechan. 70%	m3	44,373		
7	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III z załadunkiem na sam. Wywrotki i transportem na składowisko Wykonawcy z kosztami Utylizacji - wykop ręczny 30%	m3	19,017		
8	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego z dokopu Wykonawcy samochodami samowyładowczymi	m3	32,86		
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	32,86		
10	KNNR 1 0503/01	Plantowanie powierzchni i obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III - powierzchnia rowów i pobocza przy chodniku	m2	177,6		
		1.1.3 Roboty rozbiórkowe				
11	KNR SEK-06- 01 0101/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości do 5cm na zimno bez odwożenia kory - FREZOWANIE PASEM SZER.. 0,5m	m2	41,95		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z chodnikami do przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 434 (obwodnica Kórnik) z drogą gminną 2472 P Radzewice - Kórnik- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
12	KNR SEK-06-01 0101/06	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości do 8cm na zimno bez odwożenia kory	m2	8,75		
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie po frezu na składowisko Wykonawcy samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami Utylizacji	m3	2,666		
14	KNKRB 5 0401/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - ANALOGIA: demontaż solarów obsługujących aktywny znak B-20 (R,S=0,70)	szt	2		
15	KNR 13-25 0106/06	Montaż kamery - ANALOGIA : demontaż kamer obsługujących aktywny znak B-20 (R,S=0,70)	szt	2		
16	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - znaki do odzysku F-10 2 E-4 z napisem "Kórnik 2" 2	szt	4		
17	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków śr.70mm do znaków - słupki z odwozem do magazynu Zamawiającego - Plac składowy RDW Kościan w Zaniemyślu	szt	3		
18	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków śr.100mm do znaków - słupki z odwozem do magazynu Zamawiającego - plac składowy RDW Kościan w Zaniemyślu	szt	4		
1.2 Roboty drogowe						
1.2.1 Umocnienia skarp i rowów						
19	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą warstwy humusu - GRUB. WARSTWY 10cm (- HUMUS Z ODKŁADU)	m2	177,6		
20	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych	m2	177,6		
1.2.2 Podbudowy						
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	122,6		
22	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	122,6		
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	122,6		
24	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH	m2	50,7		
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH	m2	50,7		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z chodnikami do przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 434 (obwodnica Kórnik) z drogą gminną 2472 P Radzewice - Kórnik- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1.2.3 Nawierzchnie				
26	KNR 0-11 0316/04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA SZARA	m2	122,6		
27	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 5cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO	m2	41,95		
28	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 6,5 cm- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO	m2	8,75		
		1.2.4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
29	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (słupki nowe)	szt	12		
30	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki typu D nowe montowane na wysięgniku D-6 4	szt	4		
31	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki typu A i B nowe	szt	6		
32	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - Strzałki i inne symbole malowane ręcznie - linie P-14	m2	7,5		
33	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - warstwa grubości od 0,9 mm do 5,0mm - Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	36		
34	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - warstwa grubości od 0,9 mm do 5,0mm - Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	5,76		
35	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie				

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z chodnikami do przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 434 (obwodnica Kórnik) z drogą gminną 2472 P Radzewice - Kórnik- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
			m2	64,5		
		1.2.5 Elementy ulic				
36	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod krawężniki, ścieki i obrzeża na prostej	m3	26,542		
37	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - na łukach o promieniu do 40m	m3	7,311		
38	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej na prostej	m	28		
39	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe 20x30cm na łukach o promieniu do 20m	m	24		
40	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej -	m	37		
41	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - 12x25cm na łukach o promieniu do 20m	m	14		
42	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm zatopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,5		
43	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe 12x25cm na łukach o promieniu do 10m	m	16,5		
44	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - (obrzeża na ławie betonowej)	m	76		
62	KNR K-48 0102/06	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	59,5		
63	KNR K-48 0102/14	Ścieki uliczne z kostki betonowej -3 rzędy kostki 8x10x20cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm	m	22,3		
		Razem				