

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ulicy Kazimierza Wielkiego w Kowalu
dł. odcinka 1,3 km

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	D-01.00.00.00	RROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,40
2	D-01.00.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2 d.2	KNKRB 6 0604-06	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr.40 cm	m	53,60
3 d.2	BCD-I D-01.02.04.90.91.01 Uproszczona	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	szt	10,00
4 d.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	270,00
5 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	26,00
6 d.2	BCD D-01 01.03.02-25 Uproszczona	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	26,00
7 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2201,00
8 d.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	1330,00
9 d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników i zjazdów z kodtki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej -	m2	2206,00
10 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2390,00
11 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	1580,00
12 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2	520,00
13 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	520,00
14 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	845,00
15 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym -	m3	603,39
16 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	703,00
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	105,45

3	D-04.00.00.00	PODBUDOWY		
16 d.3	BCD-I D-02.03.01.10.14.05 Uproszczona	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	260,00
18 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne: poszerzenia nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, ścieku, ciągu pieszo-rowerowego - 45+358*0.2+285,1+870+82+1119+325+2776	m2	5573,70
19 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia	m2	45,00
20 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i ciągu pieszo-rowerowego	m2	3670,00
21 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów- 82+870+285,1	m2	1237,10
22 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu niebydowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym -	m3	640,00
23 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem w o Rm=5 MPa, o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie	m2	45,00
24 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy, chodnik,ciąg pieszo-rowerowy - 82+870+285,1+325+1119+2776	m2	5457,10
25 d.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - ściek - 358*0.2	m2	71,60
26 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - ściek	m2	71,60
27 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy, poszerzenie - 82+870+285,1+45	m2	1282,10
4	D-03.00.00.00	ODWODNIENIE		
28 d.4	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	12,00
29 d.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	48,00
	KNR 2-33 0705-02	Demontaż elementów odwodnienia - wpusty	elem.	9,00

5	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
30 d.5	KNNR 6 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki szer. 20 cm	m	358,00
31 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - zjazdy + poszerzenie	m2	345,00
32 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - zjazdy + poszerzenie	m2	345,00
33 d.5	KNNR 6 0110-03 z.o.2.6. 9901-04	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach	m2	45,00
34 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	4095,00
35 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -	m2	4095,00
36 d.5	BCD-I D-05.03.26.10.12.01 Uproszczona	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	50,00
37 d.5	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 o grubości 4 cm - zjazdy	m2	300,00
38 d.5	KNNR 6 0308-01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 o grubości min. 4 cm	t	510,00
39 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - 4095+1330+285,1	m2	5711,00
40 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - 4095+1330+285,1	m2	5711,00
41 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m2	300,00
42 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm - 4095+1330	m2	5425,00
43 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	893,00
44 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej płukanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m2	82,00
45 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej płukanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m2	695,00

46 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia chodnika i ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik + ciąg pieszo-rowerowy 780+2776	m2	3556,00
6	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULICY		
47 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	550,00
48 d.6	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe wtopiony o wymiarach 12x25 cm z wykonane na ław betonowej, spoiuny wypełnione zaprawą cementową	m	370,00
49 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x22cm z wykonane na ław betonowej, spoiuny wypełnione zaprawą cementową	m	33,00
50 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy betonowej, spoiuny wypełnione zaprawą cementową	m	1840,00
51 d.6	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej	m	330,00
52 d.6	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	960,00
7	D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
53 d.7	KNR 2-31 1403-03	Odtworzenie rowów	m	500,00
54 d.7	BCD-II M-26.01.01.51.01 Uproszczona	Wpusty krawężnikowe wraz z montażem	elem.	20,00
55 d.7	BCD-I D-03.02.01.20.23.01 Uproszczona	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	50,00
56 d.7	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3	25,00
8	D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
57 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	45,00
58 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	51,00
59 d.8	BCD-I D-07.02.01.40.41.01 Uproszczona	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-6 aktywny z zasilaniem solarnym	szt.	4,00
60 d.8	BCD-I D-07.02.01.40.41.01 Uproszczona	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-6 aktywny istniejący - modernizacja	szt.	1,00
61 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.31.01 Uproszczona	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2	75,00

62 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.32.01 Uproszczona	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2	46,00
63 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.33.01 Uproszczona	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	89,00
64 d.8	BCD-I D-07.06.02.10.11.01 Uproszczona	Ustawienie poręczy ochronnych U-12b biało-czerwonych o rozstawie słupków z kątowników co 2,50 m	m	270,00
65 d.8	BCD-I D-07.00.00.10.11.01 Uproszczona	Ustawienie znaku U-5a	szt	2,00
66 d.8	BCD-I D-07.00.00.10.11.01 Uproszczona	Wyspa azyłowa z elementów prefabrykowanych	kpl	1,00
9	D- 09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
67 d.9	BCD-I D-09.01.01.10.11.02 Uproszczona	Hydroobsiew	m2	500,00
68 d.9	BCD-I D-09.01.01.20.22.01 Uproszczona	Przesadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	332,00
10	GG.00-12.01	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
69 d.10	GG.00-12.01 Uproszczona	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,40