

w km od 0+000 do km 0+728,10

Poz. przed	Symbol klasyf.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	KNR 2-01 0119.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym	0,728+0,008+0,058	km	0,794
1.2	KNR 2-31 0810.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego o grubości 12 cm	19,90*1,30+37,10*1,30	m <sup>2</sup>	74,1
1.3	KNR 2-21 0110.08 an.	Scinanie drzew o średnicy do 40 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	11
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	KNR 2-01 0206. 0410	Roboty ziemne wykonane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,6 m3 z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t	2678,77	m <sup>3</sup>	2678,77
2.2	KNR 2-01 0214. 0220	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewożeniu gruntu kat III po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności 10-15t	2678,77	m <sup>3</sup>	2678,77
<b>3. ODWODNIENIE</b>					
3.1	KNR 2-01 0201..0500	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyzki 0,25 m3 z transportem urobku	(8,50+2,60+3,9+2,1+3,3+2,1+2,8+2,0+3,4+4,3+6,9+1,9+4,8+2,9+2,3+2,6+2,7+3,7+2,0+2,3+2,2+1,8+2,2+2,8+2,5+3,0+2,5+8,5+4,7+4,6+2,5+1,7+3,8+4,1+2,0+2,5+3,5+1,5+2,5+3,8+1,5)*0,5*1,5	m <sup>3</sup>	98,48
3.2	KNR 2-31 0604.01 an.	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych	2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	szt	44
3.3	KNR 2-18 0614.05	Wykonanie studni z kregów betonowych o srednicy 1200mm o głębokości do 3,0 m	1	szt	1
3.4	KNR 2-18 0626.0601	Ustawienie pokrywy nastudziennej zelbetowej z pierścieniem odciażającym	1	szt	1
3.5	KNR 2-18 0108.05	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur PCV łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	8,50+2,60+3,9+2,1+3,3+2,1+2,8+2,0+3,4+4,3+6,9+1,9+4,8+2,9+2,3+2,6+2,7+3,7+2,0+2,3+2,2+1,8+2,2+2,8+2,5+3,0+2,5+8,5+4,7+4,6+2,5+1,7+3,8+4,1+2,0+2,5+3,5+1,5+2,5+3,8+1,5	mb	131,3
3.6	KNR 9-26 0104.0402	Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200-300 z polimerobetonu przykrytych rusztem z zeliwa-klasa obciążeń D400	17,5	m	17,5
<b>4. ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE</b>					
4.1	KNR 2-31 1406.03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	28

w km od 0+000 do km 0+728,10

Poz. przed	Symbol klasyf.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.2	KNR 2-31 1406.03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej , nadbudowa wykonana betonem + wymiana włazów na typ ciężki (40 t)	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	25
4.3	KNR 2-31 1406.03	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych kanalizacji deszczowej ,	1+1	szt.	2
4.4	KNR 2-31 1406.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20
4.5	KNR 2-31 1406.05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	11
5.	<b>PODBUDOWA POMOCNICZA</b>				
5.1	KNR 2-31 0111.03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o grubości podbudowy 15 cm	728,10*7,16+8,50*8,46+58,80*6,88+1,94+3,44+5,38+7,74+13,76*2-4,58-4,72	m <sup>2</sup>	5726,37
5.2	KNR 2-31 0103.0500	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni ,chodników i wjazdów	728,10*7,16+8,50*8,46+58,80*6,88+1,94+3,44+5,38+7,74+13,76*2-4,58-4,72	m <sup>2</sup>	5735,67
6.	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA</b>				
6.1	KNR 2-31 0402.04	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	(1478,16+243,80)*0,0625	m <sup>3</sup>	107,63
6.2	KNR 2-31 0403.0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	5,3+3,0+27,4+71,5+25,5+21,3+9,4+46,0+46,85+4,6+7,6+1,8+15,7+7,25+20,6+8,60+22,35+4,2+13,8+1,9+2,3+6,15+3,15+2,0+29,3+1,0+8,5+3,3+12,8+11,6+13,76+19,5+7,35+8,7+7,2+11,8+2,4+21,9+10,1+10,6+6,3+18,3+3,5+6,3+9,6+13,3+14,4+23,20+9,8+4,4+21,3+71,4+92,7+32,0+42,	m	1478,16
6.3	KNR 2-31 0403.0400 an.	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	7,5+6,0+4,0+4,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+7,0+6,0+7,0+6,0+5,0+4,5+5,6+5,6+6,0+6,0+11,5+8,5+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+7,0+12,0+4,0+4,0+2,0+6,0	m	243,8
6.4	KNR 2-31 0402.04 an.	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu B-10.	1437,65*0,028	m <sup>3</sup>	40,25
6.5	KNR 2-31 0407.0500	Obrzeża betonowe 8x25 na podsypce cementowo-piaskowej	10,6+29,2+62,2+34,8+18,0+3,8+3,9+1,8+55,9+5,0+2,9+1,0+2,8+6,9+4,0+6,7+1,5+1,2+15,9+9,2+2,4+4,0+1,6+21,0+45,0+22,8+10,9+18,0+6,0+4,0+14,5+17,55+0,9+5,0+6,0+2,7+9,9+19,7+18,1+16,0+21,7+55,7+11,7+16,6+9,9+11,9+31,3+9,8+32,0+22,6+13,7+12,4+31,4+7,9+12,5+14,3+	m	1437,65
7.	<b>PODBUDOWY - CHODNIKI, WJAZDY</b>				
7.1	KNR 2-31 0109.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia zjazdów	1227,00+294,90	m <sup>2</sup>	1511,90

**PRZEDMIAR ROBÓT**

na budowę ulicy Polnej w Kłodawie

w km od 0+000 do km 0+728,10

Poz. przed	Symbol klasyf.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.2	KNR 2-31 0109.02	j.w.:ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ( do 15 cm )	1227,00+294,90	m <sup>2</sup>	1511,90
<b>8. NAWIERZCHNIA CHODNIKOW I WJAZDOW</b>					
8.1	KNR 2-31 0511.0310	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej - koloru grafitowego gr. 8 cm	(5,3+3,0+27,4+71,5+25,5+21,3+9,4+46,0+46,85+4,6+7,6+1,8+15,7+7,25+20,6+8,60+22,35+4,2+13,8+1,9+2,3+6,15+3,15+2,0+29,3+1,0+8,5+3,3+12,8+11,6+13,76+19,5+7,35+8,7+7,2+11,8+2,4+21,9+10,1+10,6+6,3+18,3+3,5+6,3+9,6+13,3+14,4+23,20)*1,50+(9,8+4,4+21,3+71,4+92,7+	m <sup>2</sup>	1217,70
8.2	KNR 2-31 0511.0310	Wykonanie nawierzchnijazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej - koloru czerwonego gr. 8 cm	(7,5+6,0+4,0+4,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+7,0+6,0+7,0+6,0+5,0+4,5+5,6+5,6+6,0+6,0+11,5+8,5+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0+6,0)*1,50+(4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0+7,0+12,0+4,0+4,0+2,0+6,0)*0,30	m <sup>2</sup>	294,90
<b>9. PODBUDOWA JEZDNI</b>					
9.1	KNR 2-31 0114.0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego w wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	728,10*4,60+8,50*4,60+58,80*4,60+1,94+3,44+5,38+7,74+13,76*2	m <sup>2</sup>	3704,86
9.2	KNR 2-31 0114.0700	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	728,10*4,60+8,50*4,60+58,80*4,60+1,94+3,44+5,38+7,74+13,76*2	m <sup>2</sup>	3704,86
<b>10. NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>					
10.1	KNR 2-31 0402.0300	Ławy pod ścieki przykrawężnikowe - betonowe zwykłe z betonu C-12/15.	(1478,16+243,80)*0,20*0,30	m <sup>3</sup>	103,32
10.2	KNR 2-31 0511.0300	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szarej gr 8 cm	(1478,16+243,80)*0,30	m <sup>2</sup>	516,59
10.3	KNR 2-31 0511.0300	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej bezfazowej- koloru szarego grubości 8 cm	728,10*4,60+8,50*4,60+58,80*4,60+1,94+3,44+5,38+7,74+13,76*2	m <sup>2</sup>	3704,86
<b>11. OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
11.1	KNR 2-31 0702.02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	18
11.2	KNR 2-31 0703.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych zakazu i nakazu - okrągłych o średnicy 80 cm	1+1+1+1	szt.	4
11.3	KNR 2-31 0703.02.02 an.	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych ostrzegawczych - trójkątnych o boku 75 cm	1+1+1+1+1+1	szt.	6
11.4	KNR 2-31 0703.02.03	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych informacyjnych kwadratowych o boku 60 cm	1+1+1+1+1+1+1+8	szt.	15

## PRZEDMIAR ROBÓT

na budowę ulicy Polnej w Kłodawie

w km od 0+000 do km 0+728,10

Poz. przed	Symbol klasyf.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości	Jedn. Miary	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
11.5	KNR 2-31 0703.05.03	Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu jednostronnego o powierzchni powyżej 1m <sup>2</sup> ( D-42)	1+1	szt.	2
11.6	KNR 2-31 0703.05.01 an.	Przymocowanie niepodświetlonego drogowaskazu jednostronnego o powierzchni 1m <sup>2</sup> (STOP)	1	szt.	1
11.7	KNR 2-31 0703.05.00 an.	j.w. lecz tablica T-1	1+1+1+1+1	szt.	4
12.	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
12.1	KNR 2-31 0706.03	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe hemoutwardzalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - znak P-10, P-14	42,00+7,5	m <sup>2</sup>	42,00
12.2	KNR 2-31 0706.06	Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe hemoutwardzalne - linie przy progu zwalniającym malowane mechanicznie - znak P-25	5*0,232	m <sup>2</sup>	4,64
13.	<b>TRAWNIKI</b>				
13.1	KNR 2-21 0218.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem ręcznym z przerzutem	$((2,40+9,30)/2*24,70+9,5*0,5*18,60+350,00*0,5+150,0*0,5)*0,05$	m <sup>3</sup>	24,15
13.2	KNR 2-21 0401.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II	$(2,40+9,30)/2*24,70+9,5*0,5*18,60+350,00*0,5+150,0*0,5$	m <sup>2</sup>	482,85
14.	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
14.1	KNR 2-01 0301.0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli , o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4m.	$(14,50+10,00+29,00+9,50+11,70)*0,6*0,4$	m <sup>3</sup>	17,93
14.2	KNR 2-18 0208.03	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160 mm - osłona kabli oświetlenia ulicznego	14,50+10,00+29,00+9,50+11,70	mb	74,70
14.3	KNR 2-01 0311.0100	Ręczne zasypanie rowów j.w. z zagęszczeniem w-mi gruntu zagęszczarkami	$(14,50+10,00+29,00+9,50+11,70)*0,6*0,4$	m <sup>3</sup>	17,93

MAREK ROSINSKI  
Uprawnienia: GP 7342/177/94  
Projektowanie, Kierowanie  
Nadzór i Kontrola Robót  
Drogowo - Mostowych  
62-600 KOŁO, ul. Starowarszawska 7