

Tabela przedmiaru robót
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 478 Rzymско-Krępa polegająca na budowie
chodnika i dwóch zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego w ciągu
od km 4+065,76 do km 4+722,45 - etap 2

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
I. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	D- 01.01.01	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.25
			(4318.15-4065.76)/1000		
2	D- 01.02.02	KNR 2-01 012601/02	Mechaniczne usunięcie darniny i humusu w-wą do 20 cm na hałdę	m2	833.72
			64.56*6.0+36.51*6.20+22.0*10.0		
3	D- 01.02.02	KNR2-01 02390110	Załadowanie, odwiezienie i wyładunek humusu poza gr. robót sam. o ład.15-20 t	m3	166.74
II. ROBOTY ZIEMNE					
4	D- 02.01.01	KNR 2-01 021801 021802	Wykopy wykonane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kat.I- III	m3	36.53
			1.50*1.50*2*1+0.80*0.80*1.5*1+2.50*0.30*0.80+(22.72+40.75)*0.60*0.80		
5	D- 02.03.01	KNR 2-01 031101	Zasypanie wykopów – roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. II	m3	22.03
			(1.50*1.50*2*1+0.80*0.80*1.5*1+2.50*0.30*0.80+(22.72+40.75)*0.60*0.80)-(3.14*0.5*0.5*2*1+3.14*0.30*0.30*1.5*1+3.14*0.08*0.08*2.50+3.14*0.25*0.25*(22.72+40.75))		
6	D- 02.01.01	KNR 2-01 02060410 02140320	Wykopy wykonane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunt kat. I-III	m3	181.97
7	D- 02.03.01	KNR 2-01 02030110 02140320	Dowóz piasku na nasypy. Roboty ziemne wykonane w gruncie kat.II koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku sam.samowylad	m3	335.63
8	D- 02.03.01	KNR 2-01 02350110	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m z dostarczonej ziemi. Grunt kat.II	m3	335.63
III. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
9	D- 01.02.04	KNR 2-31 080501	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej i na szerokości podłączenia nawierzchni drogi powiatowej i drogi wewnętrznej z odwiezieniem urobku we wskazane miejsce. Grubość frezowania 2 cm.	m2	5120.06
			656.69*7.0+(9.25+32.25)*0.50*11.50+(9.44+26.0)*0.5*(15.68+6.0)*0.5+(26.01+11.0)*0.5*5.0		
10	D- 01.02.04	KNR 2-31 080301 080302	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm (zatoka autobusowa, ściek, korekta łuków) z załadunkiem, transportem i wyładunkiem we wskazane miejsce	m2	100.03
			(16.75+4.50)*0.5*4.0+(101.07+0.75)*0.40+21.0*1.60*0.50		
11	D- 01.02.04	KNR 2-31 080205 080206	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20 cm z odwiezieniem we wskazane miejsce	m2	100.03
			(16.75+4.50)*0.5*4.0+(101.07+0.75)*0.40+21.0*1.60*0.50		
12	D- 01.02.04	KNR 2-31 081303	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 z załadunkiem, odwiezieniem i wyład. we wskazane miejsce (zatoka autobusowa, droga wewnętrzna, zjazd RZGW)	mb	21.00
			21.00		
13	D- 01.02.04	KNR 2-31 081203	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik z załad., odwiez. i wyładowaniem we wskazane miejsce	m3	1.54
			21.0*0.0735		
14	D- 01.02.04	Z 2-3108 082101 082102	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno asfalt. na głębokość 6 cm (pod ściek przykrawężnikowy, krawężnik betonowy, przejścia dla pieszych)	mb	167.82

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
			101.07+21.0+12.0+7.0*2+9.25+10.50		
IV. ODWODNIENIE					
15	D- 03.01.01	KNR 2-31 060501	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty DN 400mm	m3	6.35
			(22.72+40.75)*0.25*0.40		
16	D- 03.01.01	Z 2-1805 050703	Ułożenie przepustu z rur PEHD DN 400 mm na ławie żwirowej	mb	63.47
			22.72+40.75		
17	D- 03.02.01	KNR 2-18 091301	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 800 mm w gotowym wykopie na ławie betonowej	szt.	1.00
18	D- 03.02.01	KNR 9-20 03030201	Wykonanie studni betonowej wpustowej fi 500 z osadnikiem z nasadą płaską C250 gotowym wykopie	szt.	1.00
19	D- 03.02.01	Z 21805 050802	Ułożenie przykanalika z PCV fi 160 mm w gotowym wykopie	mb	3.00
20	D-06.01.01	KNR 2-31 010903 010904	Wykonanie podbudowy betonowej gr.15 cm z betonu C12/15 pod studnie rewizyjne DN 800mm i pod zabrukowanie wylotów i wlotów rur PEHD DN 400mm i przykanalików DN 160mm	m3	1.71
			3.14*0.50*0.5*0.15*1+(((0.50+0.75)*(1.06+0.40+1.06))*3+1.06*1.0*0.5*2*3+((0.40+1.90)*0.5*1.06*3-3.14*0.20*0.20*3)*0.1		
21	D-06.01.01	KNR 2-31 060204	Zabrukowanie wlotów i wylotów rur PEHD fi 400 mm i rowu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm z wypełn. spoin zaprawą cem.-piask. 1:2	szt.	3.00
V. PODBUDOWA, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK					
22	D- 04.01.01	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Grunt kat.I-IV - chodnik, zatoka autobusowa, ściek przykrawężnikowy	m2	371.32
			(16.75+5.60)*0.5*5.4+(61.54+20.0)*0.5*3.0+21.01*1.50+(24.60+14.80+5.78+4.63+6.0+4.0)*2.0+(93.07+0.75)*0.40		
23	D- 08.01.01	KNR 2-31 040203	Wykonanie ławy betonowej z betonu C16/20 gr. 0.17m pod ściek z kostki kamiennej 18x20	m3	11.08
			93.07*0.70*0.17		
24	D- 08.01.01	KNR 2-31 040203/04 0060502	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki, obrzeża, oporniki	m3	16.15
			(61.54+16.75)*(0.35*0.15+0.14*0.15)+((2*3.14*6.0)/4)+(2.0+14.80+21.01+24.60+14.80)*(0.35*0.15+0.19*0.15)+6*(0.3*0.15+0.16*0.15)+(2.0+21.01+6.22+15.05+3.33+14.80+5.78+2.0+2.0+6.0+2.0)*(0.18*0.10+0.19*0.10)		
25	D-08.01.01	KNR 2-31 040304.	Ustawienie krawężnika betonowego 20x22 na ławie bet. z oporem na podsyp.cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (przejścia, zatoka autobusowa)	mb	78.29
			61.54+16.75		
26	D-08.01.01	KNR 2-31 040304	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na ławie bet.z oporem na podsyp.cem.-piaskowej1:4 gr. 3 cm (chodnik, zatoka autobusowa)	mb	86.63
			(2*3.14*6.0)/4+2.0+14.80+21.01+24.60+14.80		
27	D-08.01.01	KNR 2-31 040303	Ustawienie krawężnika ulicznego 15x25 na ławie bet. z oporem na podsyp.cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	mb	6.00
28	D-08.02.02	KNR 2-31 060807	Wykonanie ścieku z kostki kamiennej rzędowej 18x20, szerokości 40cm ułożonej w dwóch rzędach na pods.cem.-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm	mb	93.07
29	D- 08.03.01	KNR 2-31 040705	Ustawienie obrzeża betonowego 8x30 na ławie bet. z oporem na podsyp.cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	80.19
			2+21.01+6.22+15.05+3.33+14.80+5.78+2.0+2.0+6.0+2.0		

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
30	D- 04.06.01	KNR 2-31 010903/04	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 gr. 20 cm na zatokach autobusowych	m2	122.31
			(61.54+20.0)*0.5*3.0		
31	D- 04.06.01	KNR 2-31 010903/04	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 gr. 15 cm na zjeździe	m2	60.35
			(16.75+5.60)*0.5*5.40		
32	D-04.04.02	KNR 2-31 011405	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabiliz. mech. warstwą gr.15 cm po zagęszczeniu pod chodnik	m2	151.14
			21.01*1.50+(24.60+14.80+5.78+4.63+6.0+4.0)*2.0		
VI. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
33	D- 08.02.01	KNR 2-31 030203	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granit 18/20cm na podsyp.cem.-piask.1:4 gr.3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 1:2 (zatoka autobusowa, zjazd)	m2	182.66
			122.31+60.35		
34	D- 08.02.02	KNR 2-31 051103	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej bez fazy na podsypce cement-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	151.14
			21.01*1.50+(24.60+14.80+5.78+4.63+6.0+4.0)*2.0		
35	D-05.03.05B	KNR 2-31 110601	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC16W w ilości 125kg/m2	ton	57.50
			656.69*7.0*10%		
36	D-05.03.05B	KNR 2-31 010802	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno- bitumiczną AC16W	ton	460.00
			4596.83*0.10		
37	D-04.03.01	KNR 2-31 100407	Skropienie międzywarstwowe emulsją bitumiczną modyfikowaną asfaltem w ilości 0.2kg/m2	m2	9193.66
			4596.83*2		
38	D- 05.03.13	KNR 2-31Z031607/08	Wykonanie wyścieralnej z mieszanki bitumicznej SMA 0/8, gr. 4 cm	m2	5120.06
VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
39	D- 06.03.01	KNR 2-31 011407	Utwardzenie pobocza kruszywem łamanym 0/31.5 stab. Mechanicznie , gr. 8 cm na szer. 1.25m z dowozem kruszywa i zagęszczeniem	m2	1354.40
			((312.0-65.76)+(692.0-379))*1.25+((249.56-65.76)+(671.0-330.52))*1.25		
40	D- 06.01.01	KNR 2-01 050607	Plantowanie-obrobienie na czysto skarp i dna rowów i terenu pasa drogowego pod zieleń	m2	1839.84
			166.98*4.0+26.0*4.0+20.0*1.0+26.0*2.0+20.0*1.50+241.48*4.0		
41	D- 06.01.01	KNR 2-01 051001	Humusowanie skarp rowów i terenu pasa drogowego w-wą humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą	m2	1839.84

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
VIII. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
42	D- 07.01.01	KNR 2-31 070603	Oznakowanie poziome- malowanie mechaniczne cienko warstwowymi znakami poziomymi na jezdni	m2	263,86
43	D- 07.02.01	KNR 2-31 070202	Ustawienie i zab. słupków stalowych fi 63 mm ocynkowanych o długości 4,50m	szt.	1
44	D- 07.02.01	KNR 2-31 07030206	Zamontowanie znaków na słupki stalowe - kwadratowe o boku 60 cm (D-15)	szt.	1