

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 1

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	0.40
			(4722.45-4318.15)/1000		
2	D- 01.02.02	KNR 2-01 012601/02	Mechaniczne usunięcie darniny i humusu w-wą do 20 cm na hałdę	m2	2132.50
			18.58*2.60+76.70*7.20+311.56*(2.0+0.12+0.20+1.06*2+0.4)+6.0*4.0		
3	D- 01.02.02	KNR2-01 02390110	Załadowanie, odwiezienie i wyładunek humusu poza gr. robót sam. o ład.15-20 t	m3	426.50
4	D-01.02.01	KNR 2-21 011108 011109	Ścięcie drzew twardych o średnicy pnia 16 – 20 cm	szt.	5.00
5	D-01.02.01	KNR 2-21 011108 011109	Ścięcie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	3.00
6	D-01.02.01	KNR 2-21 011006 011009	Karczowanie pni ściętych drzew z zasypaniem dołów: - o średnicy pnia 16 – 20 cm	szt.	5.00
7	D-01.02.01	KNR 2-21 011006 011009	Karczowanie pni ściętych drzew z zasypaniem dołów: - o średnicy pnia 21 - 30 cm	szt.	3.00
8	D-01.02.01	Z 22101 012002	Załadowanie, odwiezienie i wyładowanie karpiny we wskazane miejsce	mp	66.00
			2.0*2.0*1.5*5+2.0*2.0*3.0*3		
9	D-01.02.01	Z 22101 012001	Załadowanie, odwiezienie i wyładowanie dłużyc i pni we wskazane miejsce	m3	1.03
			3.14*0.10*0.10*2.5*5+3.14*0.15*0.15*3.0*3		
10	D-01.02.01	KNR 2-21 010408	Odmłodzenie starszych drzew poprzez usunięcie połamanych i suchych gałęzi i oczyszczenie pni z odrostów do wys. korony i uformowanie koron drzew o śred. ponad 41cm	szt.	78.00
II. ROBOTY ZIEMNE					
11	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	98.90
			1.50*1.50*2*2+0.80*0.80*1.5*1+0.60*0.60*1.50*1+2.90*0.30*0.80+(23.52+38.37+24.46+5.95+5.89+4.58)*0.60*0.80		
12	D- 02.03.01	KNR 2-01 031101	Zasypanie wykopów – roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. II	m3	79.99
			(1.50*1.50*2*2+0.80*0.80*1.5*1+0.60*0.60*1.50*1+2.90*0.30*0.80+38.37+(23.52+38.37+24.46+5.95+5.89+4.58)*0.60*0.80)- (3.14*0.5*0.5*2*2+3.14*0.18*0.18*1.5*1+3.14*0.08*0.08*2.90+3.14*0.25*0.25*79.25)		
13	D- 02.01.01	KNR 2-01 02060410 02140320	Wykopy wykonane koparką podsiębierną o poj. Łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odl.do 5 km samochodami samowyladowczymi o ład. do 15 t. Grunt kat. I-III	m3	696.30
14	D- 02.03.01	KNR 2-01 02030110 02140320	Dowóz piasku na nasypy.Roboty ziemne wykonane w gruncie kat.II koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku sam.samowylad do 15t	m3	834.10
15	D- 02.03.01	KNR 2-01 02350110	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m z dostarczonej ziemi. Grunt kat.II	m3	834.10
III. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
16	D- 01.02.04	KNR 2-31 080501	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm - kostka do ponownego wbudowania (10% do wymiany)	m2	42.00
			21.0*2		
17	D- 01.02.04	KNR 2-31 081501	Rozebranie chodnika z płyt chodnikowych beton. 35x35x5 na zatokach z załadunkiem, transportem i wyładunkiem we wskazane miejsce	m2	54.75
			(18.50+18.0)*1.50		

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
18	D- 01.02.0	KNR 2-31 081003 081003	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyty betonowej gr. 15 cm z załadunkiem, transportem i wyładunkiem we wskazane miejsce	m2	7.20
			1.20*6.0		
19	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	244.03
			90.27+9.25*0.80*0.50+13.0*1.70*0.50+(76.70+0.75)*0.40+(51.5+18.0)*0.5*2.70+14.2*2.0*0.5		
20	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	244.03
			9.25*0.80*0.50+13.0*1.70*0.50+(76.70+0.75)*0.40+(51.5+18.0)*0.5*2.70+14.2*2.0*0.5		
21	D-01.02.04	KNR 2-31 081601	Rozebranie przepustów z rur betonowych fi 300 mm pod istniejącą zatoką autobusową, zjazdem z załadunkiem, odwozem i utylizacją gruzu	mb	46.00
			38.0+8.0		
22	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	156.98
			45.98+4.60+51.50+4.90+13.0+23.0+14.0		
23	D- 01.02.04	KNR 2-31 081401	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 cm na podsypce piask. z załad., odwiez. i wyład. we wskazane miejsce (zatoka autobusowa, chodnik RZGW)	mb	65.50
			18.50+1.50*2+18.0+1.50*2+23.0		
24	D-01.02.04	KNR 2-31 081806 + analog	Rozebranie barier betonowych typu "zakopiańskiego" wraz ze słupkami z załadowaniem, odwozem i wyładowaniem we wskazane miejsce	mb	40.00
			40.00		
25	D- 01.02.04	KNR 2-31 081203	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnik z załad., odwiez. i wyładowaniem we wskazane miejsce	m3	13.84
			156.98*0.0735+60.50*0.038		
26	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	135.61
			6.0+14.58+4.0+13.0+2.0+68.33+4.0+15.7+8.0		
IV. ODWODNIENIE					
27	D- 03.01.01	KNR 2-31 060501	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty DN 400mm	m3	10.28
			(23.52+38.37+24.46+5.95+4.58+5.89)*0.25*0.40		
28	D- 03.01.01	Z 2-1805 050703	Ułożenie przepustu z rur PEHD DN 400 mm na ławie żwirowej	mb	102.77
			23.52+38.37+24.46+5.95+4.58+5.89		
29	D- 03.02.01	KNR 2-18 091301	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi 800 mm w gotowym wykopie na ławie betonowej	szt.	2.00
30	D- 03.02.01	KNR 9-20 03030201	Wykonanie studni wpustowej fi 315 z rury karbowanej PCV w gotowym wykopie	szt.	1.00
31	D- 03.02.01	Z 21805 050802	Ułożenie przykanalika z PCV fi 160 mm w gotowym wykopie	mb	2.90
32	D-10.01.01	KNR 9-20 04030210	Ułożenie rury drenarskiej elastycznej PCV fi 160 mm profilowanej na wykonanej podsypce	mb	244.18
33	D-10.01.01	KNR 2-01 031102	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwiru sortowanego 10-40 mm grubości 15 cm na wysokość ścianki oporowej typu L	m3	34.76
			24.0*0.75*0.15+17.0*0.75*0.15+201.0*1.0*0.15		

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
34	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	m2	26.15
			$3.14*0.50*0.5*0.15*2+(((0.50+0.75)*(1.06+0.40+1.06))*6+1.06*1.0*0.5*2*6+((0.40+1.90)*0.5*1.06*6-3.14*0.20*0.20*6)*0.1$		
35	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.	26.15
V. ŚCIANA OPOROWA					
36	D-04.01.01	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie koryta pod warstwy konstruk. z zagęszczeniem .Grunt kat.I-IV	m2	151.15
			41.0*0.50+201.0*0.65		
37	D-03.01.01	KNR 2-31 040201	Wykonanie ławy żwirowej pod ściankę oporową typu „L”	m3	30.23
			24.0*0.50*0.20+17.0*0.50*0.20+201.0*0.65*0.20		
38	D-08.01.01	KNR 2-31 040203/04	Ława betonowa z betonu cementowego 16/20 pod ustaw. ścianki oporowej z wykonaniem ostrogi z betonu C16/20 zapobiegającej przesunięciu ścianki, gr. 10cm	m3	47.79
			$(24.0+17.0)*0.5*0.10+201.0*0.65*0.10+0.45*0.30*242.0$		
39	D-10.01.01		Ustawienie betonowych ścianek oporowych typu „L” 99x12 cm z wew. ścianą licowaną na gotowej ławie na podsypce cem-piask 1:4 o wysokości 80cm i szer. stopy 50 cm	mb	41.00
40	D-10.01.01		Ustawienie betonowych ścianek oporowych typu „L” 99x12 cm z wew. ścianą licowaną na gotowej ławie na podsypce cem-piask 1:4 o wysokości 105 cm i szer.stopy 65 cm	mb	201.00
41	D-10.01.01	KNR 2-05 020802	Połączenie ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali zębowanej fi 16 mm zamontowanych w sposób ciągły	ton	0.38
42	D-10.01.01	KNR2-33 07150910	Uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.30 cm na lepiku na gorąco	m2	73.16
			$(41.0*0.80+201.0*1.05)*0.30$		
VI. PODBUDOWA, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK					
43	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	815.72
			$(6.0+4.0+14.58+4.00)*2.0+(12.51+27.36+20.0)*2.0+(18.40+12.0+31.74+106.71+39.95+40.23+13.12+19.52+17.0+18.83)*1.50+4.0*2.0+(4.0+6.0)*0.5*1.0+(59.26+20.0)*0.5*3.0+76.7*0.40$		
44	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	5.76
			$(8.0+76.70)*0.70*0.17$		
45	D- 08.01.01	KNR 2-31 040203/04 0060502	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki, obrzeża, oporniki	m3	33.08
			$(4.0+4.0+4.0+4.0+6.0)*(0.35*0.15+0.14*0.15)+(14.80+14.58+12.51+23.36+20.0+18.40+7.53+7.13+7.0)*(0.35*0.15+0.19*0.15)+(2.0+4.0+14.58+2.0)*(0.18*0.10+0.19*0.10)+(2.0+7.53+9.14+3.48+17.29+7.27+18.78+1.0+65.17+311.69+8.96+5.0+0.5*2*3.14*2.50+4.0+2*2.12+2*2.30+9.0)*(0.18*0.10+0.19*0.10)+23.0*(0.18*0.10+0.19*0.10)+23.0*0.07$		
46	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	81.26
			4.0+4.0+4.0+59.26+4.0+6.0		
47	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	125.31
			14.80+14.58+12.51+23.36+20.0+18.40+7.0+7.53+7.13		
48	D-08.01.01	KNR 2-31 040303	Ustawienie krawężnika ulicznego 15x30 na ławie bet. z oporem na podsyp.cem-piskowej 1:4 gr.3 cm (wjazd do RZGW)	mb	23.00

Poz. przed.	Symbol specyfikacji	Podst. wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6
49	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	84.70
50	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	524.58
			2.0+7.0+4.0+2.0+2.0+4.0+14.58+2.0+2.0+7.53+9.14+3.48+17.29+7.27+18.78+1.0+65.17+311.69+8.96+5.0+0.5*2*3.14*2.5+4.0+2*2.12+2*2.30+9.0		
51	D- 08.03.01	KNR 2-31 040701	Ustawienie obrzeża betonowego 6x20 cm na ławie bet. z oporem na podsyp.cem-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (wjazd do RZGW)	mb	23.00
52	D- 04.06.01	KNR 2-31 010903/04	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 gr. 20 cm na zatokach autobusowych	m2	118.89
			(59.26+20.0)*0.5*3.0		
53	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	730.63
			(7.0+4.0+14.58+4.0)*2.0+(12.51+27.36+20.0)*2.0+(18.40+12.0+31.74+106.71+39.95+40.23+13.12+13.12+19.52+17.0+18.83)*1.50+4.0*2.20+(4.0+6.0)*0.5*1.0		
VII. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
54	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	m2	118.89
55	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	730.63
VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
56	D- 06.03.01	KNR 2-31 011407	Plantowanie pobocza wraz z zagęszczeniem	m2	828.75
			(317.0+346.0)*1.25		
57	D- 06.01.01	KNR 2-01 050607	Plantowanie-obrobienie na czysto skarp i dna rowów i terenu pasa drogowego pod zieleń	m2	3126.38
			(43.52+18.40+230.63+33.10+14.30+12.06+230.63+64.93+6.0)*4.0+15.0*8.0+4.0*3.50+20.0*2.50+15.0*5.0+7.50*3.0+6.0*5.0+7.0*3.0+14.80*2.0+8.0*3.0		
58	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	3126.38
59	D-06.01.01	KNR 2-31 140306	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp przy gr. namułu 30 cm	mb	20.00
IX. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA					
60	D- 07.01.01	KNR 2-31 070603	Oznakowanie poziome- malowanie mechaniczne cienko warstwowymi znakami poziomymi na jezdni	m2	53.25
61	D- 07.02.01	KNR 2-31 070202	Ustawienie i zabet. słupków stalowych fi 63 mm ocynkowanych o długości 4,50m	szt.	11
62	D- 07.02.01	KNR 2-31 07030205	Zamontowanie znaków na słupki stalowe - trójkątne o boku 90 cm (A-16)	szt.	4
63	D- 07.02.01	KNR 2-31 07030204	Zamontowanie znaków na słupki stalowe - okrągłych (B-33)	szt.	4
64	D- 07.02.01	KNR 2-31 07030206	Zamontowanie znaków na słupki stalowe - kwadratowe o boku 60 cm (D-15, D-6)	szt.	7