

### Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 3528W Kiedrzyń – Radom w związku z budową drogi pieszo-rowerowej, odcinek długości 2 521,56 m, od km 0+166,00 do km 2+687,56

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza	km	2,54
1.2	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, Grubość warstwy do 10 cm z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	m <sup>2</sup>	11 384,70
1.3	D – 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	376,00
1.4	D – 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	228,00
1.5	D – 01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m <sup>3</sup>	54,25
1.6	D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m <sup>2</sup>	406,00
1.7	D – 01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	25,00
1.8	D – 01.02.04	Rozebranie przepustów wraz ze ściankami czołowymi z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	610,00
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne ścieżki, chodnika z opaską i zjazdów</b>		
2.1	D-02.01.01.	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy. Kategoria gruntu III WYKOP - KORYTOWANIE POD ŚCIEŻKĘ	m <sup>3</sup>	1880,00
2.2	D-02.01.01.	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy. Kategoria gruntu III WYKOP - KORYTOWANIE POD CHODNIK i OPASKI	m <sup>3</sup>	329,00
2.3	D-02.01.01.	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) WYKOP - KORYTOWANIE POD ZJAZDY	m <sup>3</sup>	1944,00
2.4	D-02.01.01.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	9373,00
2.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV ŚCIEŻKI	m <sup>2</sup>	5528,00
2.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV CHODNIK i OPASKI	m <sup>2</sup>	1568,00
2.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV ZJAZDY	m <sup>2</sup>	4695,00
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Wykonanie krawężników</b>		
3.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem (ława z betonu C12/15 )	m	2565,00

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
3.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem (ława z betonu C12/15 )	m	442,00
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Wykonanie obrzeży betonowych</b>		
4.1	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i ławie betonowej z oporem (ława z betonu C12/15 )	m	6367,00
<b>5</b>	<b>5</b>	<b>Wykonanie podchodnikowego ścieku korytkowego</b>		
5.1	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	m	360,00
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Wykonanie warstw konstrukcyjnych ścieżki (poza zjazdami)</b>		
6.1	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej gr.12 cm	m <sup>2</sup>	5528,20
6.2	D-04.05.01	Stabilizacja spoiwami hydraulicznymi o Rm=2,5 MPa Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	5528,20
6.3	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	5528,20
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>Wykonanie nawierzchni ścieżki</b>		
7.1	7A	Ścieżka pieszo-rowerowa		
7.1.1	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. AC8S Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m <sup>2</sup>	5528,20
7.2	7B	Ścieżka pieszo-rowerowa na zjazdach		
7.2.1	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC8S Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 8 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	m <sup>2</sup>	1735,50
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>Wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika i opaski</b>		
8.1	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1567,50
8.2	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 567,50
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>Wykonanie nawierzchni chodnika i opaski</b>		
9.1	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 567,50
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>Wykonanie warstw konstrukcyjnych zjazdów i ścieżki na zjazdach</b>		
10.1	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej gr.15 cm	m <sup>2</sup>	4240,30
10.2	D-04.05.01	Stabilizacja spoiwami hydraulicznymi.o Rm=2,5 MPa Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	4240,30
10.3	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	4240,30
<b>11</b>	<b>11</b>	<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>		
11.1	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2 504,80
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>Wykonanie pobocza zjazdów</b>		
12.1	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	454,80
<b>13</b>	<b>13</b>	<b>Roboty uzupełniające i oznakowanie</b>		
13.1	D-06.03.01	Naprawy poboczy wykonane ręcznie - plantowanie	m <sup>2</sup>	3183,00

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
13.2	D-02.02.06	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	3183,00
13.3	D-05.03.05a	Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych	m <sup>2</sup>	602,00
13.4	D-02.04.01	Profilacja i wyrównanie rowów	m <sup>2</sup>	3628,00
13.5	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	102,40
13.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe	m <sup>2</sup>	77,84
13.7	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - pola czerwone	m <sup>2</sup>	39,42
13.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	47,00
13.9	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	szt.	51,00
13.10	D-07.06.02	Bariery ochronne sztywne typu U-12 z rur stalowych o średnicy 60 mm i 38 mm	m	44,00
<b>14</b>	<b>14</b>	<b>ODWODNIENIE - PRZEPUSTY I ROWY KRYTE</b>		
		<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
14.1	D- 01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm za pomocą koparki z dna rowu	m <sup>2</sup>	91,20
14.2	M-11.01.04	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,5-1,0m i głębokości do 3 m	m <sup>3</sup>	360,60
14.3	M-11.01.04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,3)	m <sup>3</sup>	364,80
		<b>1.2. Fundamenty</b>		
14.4	ST S - 01	Ławy z kruszywa o gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	36,50
		<b>1.2.Elementy dodatkowe betonowe</b>		
14.5	ST S - 01	Scianki oporowe przepustów	szt	4,00
		<b>2.1. Instalacja przepustów</b>		
14.6	ST S - 01	Przepusty o średnicy 400 mm PVC-u	m	456,00
14.7	ST S - 01	Ścianki czołowe dla przepustów o średnicy 400 mm	szt	188,00
14.8	ST S - 01	Przepusty o średnicy 600 mm PVC-u	m	2,50
14.9	ST S - 01	Przedłużenie przepustu o szerokości 2800 mm betonowe	m	2,50
14.10	ST S - 01	Przedłużenie przepustu o szerokości 2000 mm betonowe	m	3,00
14.11	ST S - 01	Przedłużenie przepustu o szerokości 3500 mm betonowe	m	2,00
14.12	ST S - 01	Studnie o średnicy 1000 mm betonowe z montażem wraz z wyposażeniem	szt.	8,00
14.13	M-11.01.04	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,5-1,0 m i głębokości do 3 m wraz z zagęszczeniem warstwami	m <sup>3</sup>	82,10
14.14	ST S - 01	Układanie rurociągów w rowach przydrożnych (rowy kryte d=400 mm) wraz ze ściankami	m	466,00
14.15	ST S - 01	Zabezpieczenie skarp rowów przydrożnych płytami ażurowymi 60x60x8 na podsypce cem- piaskowej gr 10 cm	m <sup>2</sup>	250,00
<b>15</b>		<b>Przebudowa chodnika za ul. Kościelną</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
15.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,25

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
15.2	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu. Grubość warstwy do 10 cm z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	m <sup>2</sup>	217,50
15.3	D – 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	502,00
15.4	D – 01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m <sup>3</sup>	45,20
15.5	D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m <sup>2</sup>	410,00
		Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne ścieżki/chodnika		
15.6	D-02.01.01.	Roboty ziemne z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy. Kategoria gruntu III WYKOP - KORYTOWANIE POD ŚCIEŻKĘ/CHODNIK	m <sup>3</sup>	213,40
15.7	D-02.01.01.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	506,00
15.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV ŚCIEŻKI	m <sup>2</sup>	627,50
		Wykonanie obrzeży betonowych		
15.9	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i ławie betonowej z oporem (ława z betonu C12/15 )	m	506,00
		Wykonanie warstw konstrukcyjnych ścieżki/chodnika		
15.10	D-04.05.01	Stabilizacja spoiwami hydraulicznymi.o Rm=2,5 MPa Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	627,50
15.11	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	627,50
		Wykonanie nawierzchni ścieżki/chodnika		
15.12	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC8S Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	627,50
		Roboty uzupełniające i oznakowanie		
15.13	D-06.03.01	Naprawy poboczy wykonane ręcznie - plantowanie	m <sup>2</sup>	253,00
15.14	D-02.02.06	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	253,00
15.16	D-02.04.01	Profilacja i wyrównanie rowów	m <sup>2</sup>	640,00
<b>16</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
16.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni asfaltowej przy grubości frezowania 4 cm	m <sup>2</sup>	18540,00
16.2	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m <sup>2</sup>	18540,00