

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Zwiększenie mobilności Subregionu Północnego i dostępu do sieci TEN-T poprzez przebudowę dróg powiatowych na ciągu Borowno - Witkowice - DK-91 - Rzeczycze - Skrzydlów - Mokresz - DW 786".</b>						
<b>DP 1024 S w miejscowości Rzeczycze (ul. Skrzydlowska)</b>						
1		4511000	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
		0-1				
1.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
			1.2	km	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
1.2	D.01.02.04	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m <sup>2</sup>		
			1560	m <sup>2</sup>	1560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1560.00</b>
1.3	D.01.02.04		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość średnia 14 cm, mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		jezdnia	7225	m <sup>2</sup>	7225.000	
		chodnik	1980	m <sup>2</sup>	1980.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9205.00</b>
1.4	D.01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyty i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej,	m <sup>2</sup>		
			900*2.2	m <sup>2</sup>	1980.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1980.00</b>
1.5	D.01.02.04	AT 3 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników i obrzeży betonowych wraz z ławą,	m		
			1805	m	1805.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1805.00</b>
1.6	D.01.02.04	AT 3 0107-01	Mechaniczna rozbiórka betonowych umocnień rowów	m		
			685	m	685.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>685.00</b>
1.7	D.01.02.04		Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m		
			78	m	78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
1.8	D.01.02.04	KNR 4-05 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem wraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.9	D.05.03.11	SEK 601 0103-0802	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na średnią głębokość 9 cm,	m <sup>2</sup>		
			6880	m <sup>2</sup>	6880.000	
			345	m <sup>2</sup>	345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7225.00</b>
1.10	D.01.02.04		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 10 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
			1805/2*0.045	m <sup>3</sup>	40.613	
			1805/2*0.024	m <sup>3</sup>	21.660	
			685*0.037	m <sup>3</sup>	25.345	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.62</b>
1.11	D.01.02.04	KNR 2-01 0108-01	Przesadzenie żywopłotu o wysokości do 2,0m	m		
			100	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
2		4511000	<b>Roboty ziemne</b>			
		0-1				
2.1	D.02.01.01	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
			7250*0.14	m <sup>3</sup>	1015.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1015.00</b>
2.2	D.02.01.01	KNKRB 6 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 35 cm	m		
			75	m	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
2.3	D.02.01.01		Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp	m <sup>3</sup>		
			2880*0.45	m <sup>3</sup>	1296.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1296.00</b>
3			<b>Odwodnienie</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	D.03.02.01	KNR 2-01 0224-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu  (340+382)*1*1.2 130*0.9*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 866.400 163.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1030.20</b>
3.2	D.03.02.01	KNNR 1 0214-0201	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia 1030-204-95 -17*0.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 731.000 -15.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>715.02</b>
3.3	D.03.03.02	KNNR 11 0505-0301	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm rury klasy SN12  89	m  m	  89.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
3.4	D.03.02.01	KNNR 11 0502-0801	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn 300 mm, rury klasy SN12  340 32	m  m m	  340.000 32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>372.00</b>
3.5	D.03.02.01	KNNR 11 0502-0902	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn 400 mm, rury klasy SN12  382	m  m	  382.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.00</b>
3.6	D.03.02.01	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 714	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>714.00</b>
3.7	D.03.03.02	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek  (372+382)*0.3*0.9 89*0.3*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 203.580 21.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.94</b>
3.8	D.03.03.02	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy)  32	szt  szt	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
3.9	D.03.03.02	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe krawężnikowo jezdniowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy) 3	szt  szt	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.10	D.03.03.02	KNR 2-18 0613-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość do 2 m  17	szt  szt	  17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
3.11	D.03.03.02	KNR 9-11 0301-0302	Drenaż z rur PEHD sztywnych, o fi 250mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze zwirow płukanego frakcji 10-30mm,(należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) 360	m  m	  360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
3.12	D.03.03.02	KNR 9-11 0301-0302	Drenaż pod chodnikiem z rur PVC sztywnych, o fi 150mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze zwirow płukanego frakcji 10-30mm,(należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem fi 50cm co 100m 900	m  m	  900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
3.13	D.03.03.02	KNR 2-31 0604-05	Studnie rewizyjne, chłonne z kręgów, Fi 1,5 m, głębokość 3 m, (kpl. - pokrywa, właz, stopnie, kraty)  5	szt  szt	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3.14	D.03.03.02		Czyszczenie kanalizacji deszczowej metodą ciśnieniową 120	m m	 120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>4523325 1-3</b>	<b>Podbudowy</b>			
4.1	D.04.05.02		Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy przy użyciu zestawu do stabilizacji gr.25 cm wraz z doziarnieniem, zagęszczeniem i pielęgnacją (parametry wg ST) 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
4.2	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 3024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3024.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3024.00</b>
4.3	D.04.04.01	KNNR 6 0112-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm 3024	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3024.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3024.00</b>
4.4	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm 1583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1583.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1583.00</b>
4.5	D.04.04.01	KNNR 6 0112-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm 1583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1583.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1583.00</b>
4.6	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
4.7	D.04.07.01	KNNR 6 0110- 0303	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
4.8	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy asfaltem 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
<b>5</b>		<b>4523322 2-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
5.1	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
5.2	D.05.03.05.b	KNNR 6 0308- 0601	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 5 cm, 7610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7610.00</b>
5.3	D.05.03.05.a	KNNR 6 0309- 0204	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), AC11S gr 4 cm 7850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7850.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7850.00</b>
5.4	D.06.03.01		Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 4 cm- wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni) Pobocza 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
<b>6</b>		<b>4523322 0-7</b>	<b>Elementy ulic</b>			
6.1	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa C16/20 1480 64	m m m	 1480.000 64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1544.00</b>
6.2	D.08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe ze skosami wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x25 cm, ława betonowa C16/20 635 48	m m m	 635.000 48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>683.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	D.08.02.02	KNNR 6 0502- 0301 chodnik koszt kwalifi- kowany	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 2750	m <sup>2</sup>	2750.000	
				m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>3024.00</b>
6.4	D.08.02.02	KNNR 6 0502- 0302 zjazd koszt kwalifi- kowany parking	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - zjazdy (należy wykonać do linii ogrodzeń działek/posesji) 1030	m <sup>2</sup>	1030.000	
				m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>1583.00</b>
6.5	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C16/20 2150 78	m	2150.000	
				m		
				m		
					<b>RAZEM</b>	<b>2228.00</b>
6.6	D.08.05.06	AT 3 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20 2150	m	2150.000	
				m		
					<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
<b>7</b>			<b>Przebudowa przepustu drogowego</b>			
<b>7.1</b>			<b>Wykopy i rozbiórka istn. przepustu</b>			
7.1.	D.03.02.01	1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 12*1.1*1.1	m <sup>3</sup>	14.520	
				m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>14.52</b>
7.1.	D.03.03.01	2	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z mechanicznym wydobywaniem rur 10	m	10.000	
				m		
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7.1.	D.03.03.01	3	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
7.1.	D.03.03.01	4	Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu oraz gruzu wraz z kosztami utylizacji 36.3	m <sup>3</sup>	36.300	
				m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>36.30</b>
<b>7.2</b>			<b>wykonanie elementów przepustu oraz umocnień</b>			
7.2.	D.03.03.01	1	KNNR 6 0103-01 12*1.2	m <sup>2</sup>	14.400	
				m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
7.2.	D.03.03.01	2	Betonowanie struktur konstrukcji przepustu z betonu C12/15 - ława fundamentowa 8*1.1*0.3	m <sup>3</sup>	2.640	
				m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
7.2.	D.03.03.01	3	Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C16/20 - ścianka czołowa wraz z fundamentem (0.32+0.24)*6.2	m <sup>3</sup>	3.472	
				m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
7.2.	D.03.03.01	4	Prefabrykacja i montaż zbrojenie elementów żelbetowych - ścianki czołowe 2*0.140	t	0.280	
				t		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
7.2.	D.03.03.01	5	KNNR 10 1008- 0102 10	m	10.000	
				m		
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2.6	D.03.03.01	KNNR 10 0403-0102	Wykonanie podsyppek, grubości 10 cm, pospółka pod ażur typu krata 5*0.6 5*0.6 4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000 3.000 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
7.2.7	D.03.03.01		Odbudowa ogrodzenia na ścianie czołowej i poza ścianką 12	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>8</b>			<b>Zabezpieczenie sieci nN</b>			
<b>8.1</b>			<b>Element</b>			
8.1.1	D.01.03.07	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
8.1.2	D.01.03.07		Nасыpanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8.1.3	D.01.03.07		Układanie rur ochronnych w rowie kablowym 2	m m	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.1.4	D.01.03.07		Układanie kabla w rurach ochronnych w rowie kablowym 2	m m	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.1.5	D.01.03.07	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla w rowie kablowym ręcznie 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.1.6	D.01.03.07	KNR 5-10 0508-05	Montaż mufy kablowej 1kV 2	szk. szk.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.1.7	D.01.03.07	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
8.1.8	D.01.03.07	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.2</b>			<b>Element</b>			
8.2.1	D.01.03.07	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 4.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
8.2.2	D.01.03.07		Nасыpanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 6	m m	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8.2.3	D.01.03.07	KNNR 5 0707-02	Układanie odkopanego kabla w rowie kablowym ręcznie 6	m m	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8.2.4	D.01.03.07	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
8.2.5	D.01.03.07	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8.2.6	D.01.03.07		Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych na ist. kablach 105	m m	 105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>9</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 2226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2226.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2226.00</b>
9.2	D.06.01.01	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 62	szt szt	 62.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
9.3	D.06.01.01	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe 44	szt szt	 44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
9.4	D.06.01.01	KNR 2- 31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 3	szt szt	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>10</b>			<b>Docelowa organizacja ruchu</b>			
10.1	D.07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą - grubowarstwowe 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
10.2	D.07.01.02		Oznakowanie pionowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>