

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Remont drogi powiatowej nr 3462D w obrębie Chelmsko Śląskie dz. nr 10</b>					
<b>1.1 D-00.00.00 Wymagania ogólne</b>					
1 d.1. 1	kalkulacja własna	Wszystkie wymagania objęte SST D-M 00.00.00 a nie ujęte w pozostałych pozycjach m.in koszt nadzoru archeologicznego zgodnie z pkt 1.5.15, koszty nadzorów branżowych zgodnie z warunkami branżowymi, aktualizacja dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniami, pozwoleniami, opiniami itp. 1.0	ryczałt  ryczałt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
2 d.1. 2	kalkulacja własna	Wytyczenie projektowanych elementów wraz z obsługą geodezyjną i mapą geodezyjną powykonawczą 1.0	ryczałt  ryczałt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów</b>					
3 d.1. 3	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - istniejące odwodnienie (ścieki) 170.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
4 d.1. 3	KNR 2-31 0816-01 +kalk. własna	Rozebranie przepustów rurowych. 67.00	m  m	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
5 d.1. 3	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cem.piaskowej 170.0	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>1.4 D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające</b>					
6 d.1. 4	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	ścieki	170.00	m <sup>2</sup>	170.000	
	łuki	80.00	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>1.5 D-08.01.0 2 Krawężniki kamienne</b>					
7 d.1. 5	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 170.0	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>1.6 D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej - ścieki i łuki</b>					
8 d.1. 6	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie nowy ściek 170.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
9 d.1. 6	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - łuki kostka kamienna z odzysku 80.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.7 D-02.01.01 Roboty ziemne</b>					
10 d.1. 7	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 57 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.9 1500.00*5.00 360.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.000  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
11 d.1. 7	KNR-W 2-01 0207-08	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- docelowo na 20 km 7860.00*0.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4480.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4480.200</b>
12 d.1. 7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 4480.200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4480.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4480.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.8 D-08.03.01 Podbudowa z kruszyw łamanych</b>					
13 d.1. 8	<b>KNNR 6 0103-03</b>  droga głów- na zjazdu	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  7500.00  360.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.000  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
14 d.1. 8	<b>KNNR 6 0111-01</b>  droga głów- na zjazdu	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr.20 cm - stabiliza- cja kruszywa naturalnego cementem gr. 20 cm o Rm=1,5-2,5 MPa na jezdni i zjazdach, dowożona z wytwórni 7500.00  360.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7500.000  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
15 d.1. 8	<b>KNR 2-31 0118-01</b>	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowane- go cementem  7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
16 d.1. 8	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25 cm, 0-31,5 mm stabi- lizowanego mechanicznie, gr. 25cm na jezdni i zjazdach  7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
<b>1.9 D-05.03.05 Nawierzchnie asfaltowe</b>					
17 d.1. 9	<b>KNNR 6 1005-04</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy  7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
18 d.1. 9	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem w ilości 0,5ka/m2 pod warstwę wiązącą  7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
19 d.1. 9	<b>KNNR 6 0308-03</b> analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach z betonu asfaltowego 0/16 - AC-0/ 16W-50/70 7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
20 d.1. 9	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni warstwy wiążącej asfaltem w ilości 0,5ka/m2 pod warstwę ścieralną  7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
21 d.1. 9	<b>KNNR 6 0309-02</b> analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) na jezdni i zjazdach z betonu asfaltowego - AC-0/12, 8-S-50/70 7860.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7860.000</b>
<b>1.10 D-02.01.01 Roboty ziemne - pobocza</b>					
22 d.1. 10	<b>KNNR 6 0102-01</b> analogia droga głów- na zjazdu	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5 1500.00*0.50*2  150.00*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
23 d.1. 10	<b>KNR-W 2-01 0207-08</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- docelowo na 20 km 1650.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  247.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.500</b>
24 d.1. 10	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 247.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  247.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.500</b>
<b>1.11 D-08.03.01 Podbudowa z kruszyw łamanych</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 11	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm kruszywo 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, wraz z powierzchniowym utwardzeniem miazem 0/5. 1650.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
<b>1.12 Przepusty</b>					
<b>1.12 D-02.01.01 Roboty ziemne</b>					
26 d.1. 12.1	<b>KNR-W 2-01 0203-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km- odkopanie istniejących przepustów P=370,00 m2 x 1,20 m głębokość odkopania wraz z kosztami utylizacji gruntu 370.00*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
27 d.1. 12.1	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 444.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
28 d.1. 12.1	<b>KNR 4-04 1103-04 +kalk. własn- na</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km porozbiorkowy z przepustów wraz z kosztami utylizacji  67.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
29 d.1. 12.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 67.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
<b>1.12 D-03.01.01a Przepusty</b>					
30 d.1. 12.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (pospółka) pod ułoże- nie rur przepustowych K2KAN  67.00*0.50*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
31 d.1. 12.2	<b>KNR-W 2-18 0109-17 analogia</b>	Montaż rurociągów z rur K2KAN o śr.zewnętrznej 500 mm - przepusty pod zjazdami  57.0	m  m	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
32 d.1. 12.2	<b>KNR-W 2-18 0109-19</b>	Montaż rurociągów z rur K2KAN o śr.zewnętrznej 600 mm - przepust poddrogą  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.13 D-06.04.01 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem rowu.</b>					
33 d.1. 13	<b>KNR 2-31 1403-06</b>	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu  1500.0*2	m  m	  3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>