

Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4936P Żychlewo - Wymysłowo (580,0 +35,0mb)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4936P Żychlewo - Wymysłowo (580,0 +35,0mb)					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1 d.1.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
2 d.1.1	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia	m2		
		{zjazdy} 75,0	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
3 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
4 d.1.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 15cm mechanicznie	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
5 d.1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		65,0	m	65,00	
				RAZEM	65,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego lub opornika	m3		
		poz.5 * 0,0675	m3	4,39	
				RAZEM	4,39
7 d.1.1	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z usunięciem i rozbiórką przykanalika	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-05I 0315-03	Rozbiórka rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm wraz z ewentualnym odkopaniem	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.1 * 0,08	m3	104,00	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.3 * 0,2	m3	260,00	
		{Gruz z podbudowy z brukowca} poz.4 * 0,15	m3	195,00	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.5 * 0,045	m3	2,93	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.6	m3	4,39	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.7	m3	2,36	
		{Rury śr. 200 mm} 2 * 3,14 * 0,10 * poz.8	m3	6,59	
				RAZEM	575,27
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.9	m3	575,27	
				RAZEM	575,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
11 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod opornik} poz.41 * 0,27 * 0,45	m3	13,61	
				RAZEM	13,61
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
12 d.3.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.16 * 0,8 * 1,1	m3	9,24	
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.17 * 1,5 * 1,5 * 2,3	m3	5,18	
				RAZEM	14,42
13 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		poz.16 * 0,8 * 0,1	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
14 d.3.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.17 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
15 d.3.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.17 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
16 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
17 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne w obudowie z opornika betonowego i wylewki betonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Obsypka i zasyпка fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.16	m3	8,07	
				RAZEM	8,07
19 d.3.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem	m3		
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.17 * [(1,5 * 1,5 * 2,0) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	4,11	
				RAZEM	4,11
4		D-04.00.00 POBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
20 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
		{pod opornik} poz.41 * 0,27 * 0,45	m2	13,61	
				RAZEM	1 313,61
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.26	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
22 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych istniejących, nawierzchni sfrezowanej i podbudowy z BA	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} 2967,0 + 210,0	m2	3 177,00	
				RAZEM	3 177,00
23 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} 2901,0 + 210,0	m2	3 111,00	
				RAZEM	3 111,00
24 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		{pod podbudowę z BA} poz.26	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
25 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej i sfrezowanej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z BA przed ułożeniem w-wy wyrównawczej w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} 2967,0 + 210,0	m2	3 177,00	
				RAZEM	3 177,00
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
26 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
27 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
28 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{wymiana konstrukcji} 1300,0	m2	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
4.6	45233000-9	D-04.08.00 Wyrównanie nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi			
29 d.4.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11S dla KR2 mechaniczne, gr. śr. 4 cm	t		
		{ciąg główny} (2967,0 + 210,0) * 0,106	t	336,76	
		{obwód gazociągu} (40,0 * 2,6) * 0,1325	t	13,78	
				RAZEM	350,54
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D-05.03.19a Cienka warstwa na zimno z mieszanki mineralno-emulsyjnej "Slurry Seal"			
30 d.5.1	KNNR 6 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - emulsyjnych wytwarzanych i wbudowywanych na zimno, gr. 2 cm	m2		
		2901,0 + 210,0	m2	3 111,00	
				RAZEM	3 111,00
5.2	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
31 d.5.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km (częściowo do wbudowania w pobocze)	m2		
		50,0 * 5,0 + 50,0 * 5,0	m2	500,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	500,00
5.3	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
32 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie do przekładki z istniejącej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.2	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
5.4	45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
33 d.5.4	KNR AT-04 0104-03	Geosiatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznej z włókna szklanego. Wytrzymałość 120/120 kN/m. Wydłużenie przy zerwaniu ≤ 3%. Siatka powinna zostać przesypana masą bitumiczną przed przykryciem kolejnymi warstwami.	m2		
		{obręb gazociągu} 40,0 * 2,6	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
34 d.6.1	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem grubości 20cm - dno cieku	m3		
		{Wylot} 2,0 * 0,4 * 0,2	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
35 d.6.1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2		
		{skarpy} 2,0 + 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2	45112710-5	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
36 d.6.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości średniej 15 cm wraz z odkryciem i oczyszczeniem krawędzi jezdni	m2		
		{szerokość 1,0m} 1135,0 + 70,0	m2	1 205,00	
				RAZEM	1 205,00
6.3	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem			
37 d.6.3	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego - warstwa górna po zagęszczeniu gr. śr. 15 cm.	m2		
		{szerokość 1,0m} 1135,0 + 70,0	m2	1 205,00	
				RAZEM	1 205,00
38 d.6.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni pobocza emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.37	m2	1 205,00	
				RAZEM	1 205,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
39 d.7.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową	m2		
		{P-17} 1,71 * 2	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
40 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.41 * 0,063	m3	7,06	
				RAZEM	7,06
41 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		112,0	m	112,00	
				RAZEM	112,00

Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4936P Żychlewo - Wymysłowo (580,0 +35,0mb)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
42 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00