

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej 751029 w miejscowości Rokosowo					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,808	km	0,81	
				RAZEM	0,81
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	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} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
3 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		{wymiana konstrukcji} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
4 d.1.2	KNNR 6 0802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 15cm mechanicznie	m2		
		{wymiana konstrukcji} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
5 d.1.2	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.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.2 * 0,08	m3	29,44	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.3 * 0,2	m3	73,60	
		{Gruz z podbudowy z brukowca} poz.4 * 0,15	m3	55,20	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.5	m3	14,13	
				RAZEM	172,37
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.6	m3	172,37	
				RAZEM	172,37
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
8 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.44 * 0,27 * 0,45	m3	6,08	
				RAZEM	6,08
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
9 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.13 * 0,8 * 1,1	m3	2,64	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.14 * 1,5 * 1,5 * 2,3	m3	31,05	
				RAZEM	33,69
10 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		poz.13 * 0,8 * 0,1	m3	0,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,24
11 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.14 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
12 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.14 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
13 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6 * 0,5	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14 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	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 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 zasypka fi 200} [(0,8 * 1,0) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.13	m3	2,31	
				RAZEM	2,31
16 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.14 * [(1,5 * 1,5 * 2,0) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,0)]	m3	24,65	
				RAZEM	24,65
17 d.3.1	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studni	kpl.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.3.1	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie przykanalików o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
19 d.3.1	KNR 4-05II 0103-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
		168,0	m	168,00	
				RAZEM	168,00
3.2		D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
20 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18,0	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
22 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{wymiana konstrukcji} 350,0	m2	350,00	
		{pod opornik} poz.44 * 0,27 * 0,45	m2	6,08	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	374,08
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.29	m2	368,00	
				RAZEM	368,00
24 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych istniejących, nawierzchni sfrezowanej i podbudowy z BA	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.33	m2	3 624,00	
				RAZEM	3 624,00
25 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - w-wy wyrównawczej	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.33	m2	3 624,00	
				RAZEM	3 624,00
26 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.29	m2	368,00	
				RAZEM	368,00
27 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową 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} poz.33	m2	3 624,00	
				RAZEM	3 624,00
28 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wyrównawczej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.33	m2	3 624,00	
				RAZEM	3 624,00
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
29 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{wymiana konstrukcji} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
30 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} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
31 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{wymiana konstrukcji} 350,0	m2	350,00	
		{studzienki ściekowe} 6 * (1,5 * 2,0)	m2	18,00	
				RAZEM	368,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	D.05.03.05a Nawierzchnia z BA - warstwa ścieralna			
32 d.5.1	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 3517,0	m2	3 517,00	
				RAZEM	3 517,00
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
33 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie - warstwa wyrównawcza z BA AC11W dla KR3, gr. śr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 3601,0	m2	3 601,00	
		{zjazdu z masy} 23,0	m2	23,00	
				RAZEM	3 624,00
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.3	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		
		{ciąg główny} 3601,0	m2	3 601,00	
		{zjazdy z masy} 23,0	m2	23,00	
				RAZEM	3 624,00
5.4	45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
35 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		
		3601,0	m2	3 601,00	
				RAZEM	3 601,00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
36 d.6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości średniej 10 cm wraz z odkryciem i oczyszczeniem krawędzi jezdni	m2		
		1020,0	m2	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem			
37 d.6.2	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego - warstwa górna po zagęszczeniu gr. śr. 10 cm.	m2		
		1020,0	m2	1 020,00	
		{zjazdy} 154,0	m2	154,00	
				RAZEM	1 174,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
38 d.7.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		7,7	m2	7,70	
				RAZEM	7,70
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
39 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
43 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.44 * 0,063	m3	3,15	
				RAZEM	3,15
44 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00

Remont drogi gminnej 751029 w miejscowości Rokosowo

Przedmiar

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