

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 107011E w miejscowości Sędów					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym 794/1000	km km	0,794	0,794
				RAZEM	0,794
2	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej 4,00	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
3	d.1 analiza indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu 1,00	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2 Roboty rozbiórkowe					
4	KNR AT-03 0102-03/04 + KNR 2-01 0214-04 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem / przewozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 3274,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	3 274,000	3 274,000
				RAZEM	3 274,000
5	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 92,80 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	92,800	92,800
				RAZEM	92,800
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 223,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	223,000	223,000
				RAZEM	223,000
7	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.4	m ² m ²	3 274,000	3 274,000
				RAZEM	3 274,000
8	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75 236,80 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	236,800	236,800
				RAZEM	236,800
9	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB poz.5*0,12+poz.6*0,15+poz.7*0,20+poz.8*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)	m ³ m ³	729,128	729,128
				RAZEM	729,128
3 Zabezpieczenie podziemnych linii teletechnicznych					
10	KNR 2-01 0701-0102 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie kabli teletechnicznych 419,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	419,000	419,000
				RAZEM	419,000
11	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	Wywóz ziemi z wykopów poza teren budowy, samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.10*0,8*0,4	m ³ m ³	134,080	134,080
				RAZEM	134,080
12	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z polietylenu HDPE wysokiej gęstości o śr. zewnętrznej 110 mm na kablach teletechnicznych poz.10	m m	419,000	419,000
				RAZEM	419,000
13	d.3 kalk. własna	Dowóz piasku do zasypiania rur osłonowych (0,40*0,40*poz.10)-(0,055^2*3,14*poz.10)	m ³ m ³	63,060	63,060
				RAZEM	63,060
14	KNR 2-01 0705-0103 analogia	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - zasypianie rur osłonowych poz.10	m m	419,000	419,000
				RAZEM	419,000
15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	63,060	63,060

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty ziemne		RAZEM	63,060
16 d.4	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji 2293,573 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m ³ m ³	2 293,573	2 293,573
				RAZEM	2 293,573
17 d.4	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji 46,808 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m ³ m ³	46,808	46,808
				RAZEM	46,808
18 d.4	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowozonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - (uzupelnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych) 42,350 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m ³ m ³	42,350	42,350
				RAZEM	42,350
19 d.4	kalk. własna	Dowóz gruntu G1 do wykonania nasypów (piasek, pospółka) poz.18	m ³ m ³	42,350	42,350
				RAZEM	42,350
5		Odwodnienie			
20 d.5	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm poz.21*0,50*0,15+poz.22*0,90*0,80*0,15	m ³ m ³	34,086	34,086
				RAZEM	34,086
21 d.5	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Przepusty z rur PEHD karbowanych SN8 o śr. 40 cm 322,00 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m m	322,000	322,000
				RAZEM	322,000
22 d.5	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm 92,00 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	szt. szt.	92,000	92,000
				RAZEM	92,000
23 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasypki - pospółka 0/31,5 mm (1,70+0,50)/2*0,60*poz.21-(0,25^2*3,14*poz.21)	m ³ m ³	149,328	149,328
				RAZEM	149,328
24 d.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m ³ m ³	149,328	149,328
				RAZEM	149,328
25 d.5	KNNR-W 10 2301-01 + KNNR-W 10 2312-07 + KNNR-W 10 2312-08 analogia	Odmulenie rowów na średnią grubość 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m ³ 765,00 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m m	765,000	765,000
				RAZEM	765,000
26 d.5	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 22,00 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
6		Jezdnia			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.28	m ² m ²	3 886,200	3 886,200
				RAZEM	3 886,200
28 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 30 cm Krotność = 2 poz.33+605,00*0,44 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m ² m ²	3 886,200	3 886,200
				RAZEM	3 886,200
29 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.33+605,00*0,19 <obmiar sporzadzony przy pomocy programu wspomagajacego kreślenie>	m ² m ²	3 734,950	3 734,950
				RAZEM	3 734,950
30 d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² poz.31	m ² m ²	3 656,300	3 656,300
				RAZEM	3 656,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m ²		
		poz.33+605,00*0,06 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	3 656,300	
				RAZEM	3 656,300
32 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
		poz.33	m ²	3 620,000	
				RAZEM	3 620,000
33 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²		
		3620,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	3 620,000	
				RAZEM	3 620,000
7		Utwardzone pobocze z kostki			
34 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.37	m ²	506,600	
				RAZEM	506,600
35 d.7	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 30 cm	m ²		
		Krotność = 2 poz.37	m ²	506,600	
				RAZEM	506,600
36 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.37-534,00*0,10 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	453,200	
				RAZEM	453,200
37 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²		
		506,60 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	506,600	
				RAZEM	506,600
8		Zjazdy			
38 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.41	m ²	1 050,500	
				RAZEM	1 050,500
39 d.8	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 30 cm	m ²		
		Krotność = 2 192,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
40 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.41-446,00*0,10 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 005,900	
				RAZEM	1 005,900
41 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²		
		1050,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	1 050,500	
				RAZEM	1 050,500
9		Chodnik			
42 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.43	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
43 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.44-1,00*0,10 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
44 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²		
		4,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Pobocze			
45 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.46	m ²	466,700	
				RAZEM	466,700
46 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		466,70 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ²	466,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Opornik		RAZEM	466,700
47 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 876,00*0,22 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 192,720	 192,720
				RAZEM	192,720
48 d.11	KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (objętość ławy 0,047 m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1653,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 1 653,000	 1 653,000
				RAZEM	1 653,000
12		Obrzeże			
49 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.50*0,18 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 108,900	 108,900
				RAZEM	108,900
50 d.12	KNR 2-31 0407-05 + KNR 2-31 0402-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (objętość ławy 0,043 m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 605,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m m	 605,000	 605,000
				RAZEM	605,000
13		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
51 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm 10,00	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
52 d.13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki z grupy wielkości średniej z licem z folii odblaskowej typu 2 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
53 d.13	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki z licem z folii odblaskowej typu 2 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
54 d.13	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 18,00	m ² m ²	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
14		Roboty wykończeniowe			
55 d.14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 40,00	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
56 d.14	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
57 d.14	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1925,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m ² m ²	 1 925,000	 1 925,000
				RAZEM	1 925,000
58 d.14	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.1	km km	 0,794	 0,794
				RAZEM	0,794