

Załącznik nr 11 do SWZ: Poglądowe zestawienie rzeczowe robót

Przebudowa drogi gminnej nr 107011E w miejscowości Sędów

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
ETAP 1				
1				
Roboty przygotowawcze - Etap 1				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,794
2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	4,000
3	analiza indywidualna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1,000
2				
Roboty rozbiórkowe - Etap 1				
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	m2	3 274,000
5	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2	92,800
6	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	223,000
7	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	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	m	236,800
9	KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyładowczymi 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	m3	729,128
3				
Zabezpieczenie podziemnych linii teletechnicznych - Etap 1				
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	m	419,000
11	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	Wywóz ziemi z wykopów poza teren budowy, samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m3	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	m	419,000
13	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania rur osłonowych	m3	63,060
14	KNR 2-01 0705-0103 analogia	Mechaniczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II - zasypanie rur osłonowych	m	419,000

15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	63,060
4		Roboty ziemne - Etap 1		
16	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	m3	2 293,573
17	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	m3	46,808
18	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych)	m3	42,350
19	kalk. własna	Dowóz gruntu G1 do wykonania nasypów (piasek, pospółka)	m3	42,350
5		Odwodnienie - Etap 1		
20	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm	m3	34,086
21	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Przepusty z rur PEHD karbowanych SN8 o śr. 40 cm	m	322,000
22	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm	szt.	92,000
23	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	m3	149,328
24	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	149,328
25	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 m3	m	765,000
26	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	22,000
		RAZEM 5 Odwodnienie - Etap 1		
6		Jezdnia - Etap 1		
27	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 886,200
28	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	m2	3 886,200
29	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	m2	3 734,950
30	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	3 656,300
31	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m2	3 656,300
7		Utwardzone pobocze z kostki - Etap 1		

34	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	506,600
35	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	m2	506,600
36	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	m2	453,200
8		Zjazdy - Etap 1		
38	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 050,500
39	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	m2	192,000
40	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	m2	1 005,900
10		Pobocze		
45	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	466,700
46	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	m2	466,700
11		Opornik - Etap 1		
47	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	192,720
48	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 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1 653,000
ETAP 2				
6		Jezdnia - Etap 2		
32	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	3 620,000
33	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	3 620,000
7		Utwardzone pobocze z kostki - Etap 2		
37	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	m2	506,600
8		Zjazdy - Etap 2		
41	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	m2	1 050,500
9		Chodnik - Etap 2		
42	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3,900

43	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	m2	3,900
44	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	m2	4,000
12		Obrzeże - Etap 2		
49	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	108,900
50	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 m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	605,000
13		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - Etap 2		
51	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	10,000
52	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z grupy wielkości średniej z licem z folii odblaskowej typu 2	szt.	6,000
53	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z licem z folii odblaskowej typu 2	szt.	4,000
54	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	18,000
14		Roboty wykończeniowe - Etap 2		
55	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	40,000
56	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,000
57	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	1 925,000
58	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,794