

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych: ul. Zamoyskiego ; ul. Junga i ul. Chwalczewskiego
w miejscowości Knyszyn.

Lp.	Pozycja przedmiarowa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*
I	D 01.01.00	ROBOTY POMIAROWE	*	*
*	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	KSNR - 1 010403	Roboty pomiarowe w terenie równinnym Obmiar: - ul. Zamoyskiego w km 0+000 - 0+355,4: 0,355 km - ul. Junga w km 0+000 - 0+268,6: 0,269 km - ul. Chwalczewskiego w km 0+000 - 0+117: 0,117 km Razem: 0,741 km	km	0,741
II	D 01.02.00	ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GLEBY	*	*
*	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) lub darniny	*	*
2	KSNR - 1 010601	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. 30m, grubość warstwy do 10cm obmiar: zgodnie z tabelą zdjęcia humusu: $1191,4 + 2005,2 = 3196,6 - 413,5 = 2783,1 \text{ m}^2$	m2	2783,10
III	D 01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ PZEPUSTÓW	*	*
*	D-01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich	*	*
3	KSNR - 6 080501	Rozebranie ogrodzenia - podmurówka z przęsłami stalowymi - z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 1km - materiał przeznaczony na gruz. obmiar: - ul. Zamoyskiego w km 0+320 - 0+355 str. L: $35 \times 0,3 \times 1 = 10,5 \text{ m}^3$ - ul. Junga w km 0+266 str. P i L: $6 \times 0,3 \times 1 = 1,8 \text{ m}^3$ Razem: 12,3 m3	m3	12,30
*	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków	*	*
4	KSNR - 1 010204	Karczowanie krzaków i poszcicia ilość krzaków 2000/ha wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu. obmiar: ul. Junga km 0+130 - 0+268 : $138 \times 2 / 10000 = 0,03$	ha	0,03
*	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu	*	*
5	KNR 2-31 081603	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km obmiar: 12,3	m3	12,30
6	KNR 2-31 081603	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu gruzu ponad 1km (odległość docelowa 15km) obmiar: $12,3 \times 14 = 172,2 \text{ m}$	m3	172,20
D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			*	*
IV	D 02.01.00	WYKOPY, PRZEKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH	*	*
*	D 02.01.01	Wykopy w gruntach kat. I-V		
7	KSNR - 1 020207	Roboty ziemne wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6 m3 w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość do 10 km samochodem samowyladowczym wraz z wbudowaniem w nasyp. Obmiar: zgodnie z tabelą robót ziemnych: $320,3 + 65,2 + 115,9 + 263,4 + 29 + 217,7 = 1011,5 - 82,9 = 928,6 \text{ m}^3$	m3	928,60
V	D 02.03.00	NASYPY	*	*
*	D-02.03.01	Nasypy (niezbrojone) z gruntów kat. I-IV	*	*
8	KSNR - 1 023502	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą obmiar: zgodnie z tabelą robót ziemnych : $101,5 + 59,5 = 161 - 109,8 = 51,2 \text{ m}^3$	m3	51,20
D 04.00.00 PODBUDOWY			*	*
VI	D 04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
*	D-04.01.01	Koryto	*	*
9	KSNR - 6 010202	Mechaniczne wykonywane koryta na całej szerokości jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV , głębokość koryta 20cm obmiar: $(741 \times 6) + 7,74 \times 10 - 36 = 4487,4 + 455,1 = 4942,5 - 176 = 4766,5 \text{ m}^2$	m2	4 766,50
VII	D 04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	*	*
*	D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw naturalnych	*	*

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych: ul. Zamoyskiego ; ul. Junga i ul. Chwalczewskiego
w miejscowości Knyszyn.

1	2	3	4	5
10	KSNR - 6 011205	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm obmiar: $(741 \times 6) + 7,74 \times 10 - 36 = 4487,4 \text{ m}^2$	m2	4 487,40
*	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw kamiennych	*	*
11	KSNR - 6 011302	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (na zjazdach) obmiar: zgodnie z tabelą zjazdów : $455,1 - 176 = 279,1 \text{ m}^2$	m2	279,10
D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			*	*
VIII	D 05.03.00	NAWIERZCHNIE ULEPSZONE	*	*
*	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej	*	*
12	KSNR - 6 050203	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolorowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. obmiar: zgodnie z wykazem zjazdów : $455,1 - 176 + 4487,4 = 4766,5 \text{ m}^2$	m2	4766,50
D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			*	*
IX	D 06.02.00	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW	*	*
*	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami	*	*
13	KNR 2-31 060506	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE typu AROT o średnicy 110 mm (pod jezdnią - zabezpieczenie kabli) obmiar: $6 \times 7 = 42 \text{ m}$	m	42,00
D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*
*	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*
14	KSNR - 6 070201	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych , z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. obmiar: 14 szt.	szt.	14
15	KSNR - 6 070205	Przymocowanie do gotowych słupów tarcz znaków obmiar: 14 szt.	szt.	14,00
*	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*
16	KSNR - 6 070501	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - przejścia dla pieszych obmiar: $3 \times 4 \times 4 \text{ szt.} = 48 \text{ m}^2$	m2	48,00
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC I DRÓG			*	*
X	D 08.01.00	KRAWĘŻNIKI	*	*
*	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej	*	*
17	KSNR - 6 040104	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C10/12 (B-10) - (opuszczenie krawężnika na zjazdach, przejściach dla pieszych, początek i koniec chodników) obmiar: $741 \times 2 + 210 = 1692 - 495 = 1197 \text{ m}$	m	1 197,00
XI	D 08.02.00	CHODNIKI	*	*
*	D-08.02.02	Chodniki z płytek betonowych	*	*
18	KSNR - 6 050202	Wykonanie chodników z płytek betonowych 35x35 cm o grub. 5cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar: ul. Zamoyskiego : $1,5 \times (14,8 + 17,5 + 15,1 + 10,2 + 39,6 + 28,9 + 4,4 + 26,9 + 15,8 + 9,7 + 14,3 + 12,5 + 24,7 + 8,1 + 14,9 + 23 + 17,2 + 20,6 + 7,1 + 10,8 + 10,6 + 14,8) + 0,35 \times (30,5 + 5,5 + 31,8 + 26,4 + 10,1 + 14,4 + 17 + 17,9 + 15,7 + 17) - (0,75 \times 0,75) \times 23 = 612,5 \text{ m}^2$ ul. Junga : $2,4 \times 9 + 1,5 \times (9,8 + 111 + 130 + 17,6 + 32 + 36 + 19,3 + 9,8) - (0,75 \times 0,75) \times 3 + 0,35 \times 125,6 = 612,1 \text{ m}^2$ ul. Chwalczewskiego $1,5 \times (12,3 + 34,5 + 7,3 + 10,2 + 30,1 + 28,5 + 11,6 + 13,2 + 25,1 + 16,8) - 8 \times (0,75 \times 0,75) = 279,9 \text{ m}^2$ RAZEM: $1504,5 \text{ m}^2 - 520 \text{ m}^2 = 984,5 \text{ m}^2$	m2	984,50
XII	D 08.03.00	OBRZEŻA	*	*
*	D-08.03.01	Obrzeża betonowe	*	*
19	KSNR - 6 040401	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: $741 \times 2 - 210 + 10 \times 1,5 = 1287 - 351 = 936 \text{ m}$	m	936,00
20	KSNR - 6 040404	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar: zgodnie z wykazem zjazdów : $194 - 75 = 119 \text{ m}$	m	119,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg gminnych: ul. Zamoyskiego ; ul. Junga i ul. Chwalczewskiego
w miejscowości Knyszyn.

1	2	3	4	5
D 10.00.00 INNE ROBOTY			*	*
*	D-03.02.01	Elementy z betonu w jezdni	*	*
21	KSNR - 6 130501	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych obmiar: 16 - 5 = 11szt.	szt.	11
22	KSNR - 6 130502	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem obmiar: 1 szt.	szt.	1

Sporządził: