

PRZEDMIAR ROBÓT

projektu przebudowy drogi gminnej w msc. Łaziska (dz nr ew. gruntu 206/33, 229), gmina Orońsko, powiat szydłowiecki, woj. mazowieckie - długość odcinka, L = 470,07m.

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa grupy asortymentowej. Opis pozycji kosztorysowej.	Nazwa jedn. obmiar.	Ilość jedn. obmiar.
1	2	3	4	5
I Roboty przygotowawcze.				
1	KNNR1 011101 D-01.01.01	Odtworzenie punktów, roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza = 470,07+21,50+10,80=502,37	km	0,51
2	KNNR1 010204 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia – rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,20
3	KNNR1 010415 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt.	2,00
II Roboty ziemne.				
4	KNNR6 020205 D-02.01.01	Wykopy związane z pogłębieniem rowu i przy przepustach pod zjazdami z wbudowaniem urobku w pobocza i skarpy, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 2km (wg tabeli robót ziemnych): 1.Rów istn. pogłębiany: $405,97 \times [0,5 \times (0,4 + 1,80) \times 0,4] = 178,63$ 2.Przepusty $\varnothing 400$ pod zjazdami w ciągu rowu (szt. 1): $1 \times 7,00 \times 0,8 \times 0,4 = 2,24$ Łącznie: $178,63 + 2,24 = 180,87$	m ³	180,87
5	KNNR5 701/2/ 100	Ręczne wykopy pod ułożenie rur osłonowych wraz z zasypaniem, pod kable telekomunikacyjne i eANN: $12,0 \times 1,0 \times 0,5 = 6,0$	m ³	6,00
6	KNNR6 020205 D-02.01.01	Wykopy związane z wykonaniem nowego krawężnika na ławie betonowej z wbudowaniem urobku w pobocza i skarpy, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odległość do 2km: $59,0 \times 0,5 \times 0,6 = 17,70$	m ³	17,70
III. Podbudowa.				
7	KNNR6 010301 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Jezdnia: $(448,27 + 21,50) \times 4,74 + (51,0 + 45,0) + 21,80 \times 5,24 = 2226,71 + 96,0 + 114,24 = 2436,95$	m ²	2436,95
8	KNNR6 010103 D-04.01.01	Wykonanie koryta o głębokości do 50cm pod nowy odcinek na włączeniu do DP : $21,80 \times 5,24 \times 0,50 = 57,12$	m ²	57,12
9	KNNR6 010403 D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej gr. 10cm pod ławę krawężnika: $= 59,0 \times 0,4 = 23,60$	m ²	23,60
10	KNNR6 010404 D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej gr. 20cm pod konstrukcję jezdni na włączeniu do DP: Jezdnia: = 114,24	m ²	114,24
11	KNNR6 01130200 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr.18cm: Jezdnia: $2226,71 + 96,0 = 2322,71$	m ²	2322,71

12	KNNR6 01130200 D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr.20cm: Jezdnia: =114,24	m ²	114,24
13	KNNR6 100504 100507 D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem w ilości 0,5-0,7 kg/m ² : =2436,95	m ²	2436,95
IV. Nawierzchnia				
14	KNNR6 3080104 D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla KR1 gr. 4cm: =(448,27+21,50)x4,62+96,0+21,80x5,12=2170,34+96,0+111,62=2377,96	m ²	2377,96
15	KNNR6 100507 D-04.03.01	Wykonanie wiązania międzywarstwowego poprzez skropienie warstwy wiążącej w ilości 0,1- 0,3kg/m ² =2377,96	m ²	2377,96
16	KNNR6 3080303 D.05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 gr. 4 cm : =(448,27+21,50)x4,50+96,0+21,80x5,00=2113,97+96,0+109,00=2318,97	m ²	2318,97
V. Krawężniki i obrzeża				
17	KNNR6 04030401 D-08.01.01	Krawężniki betonowe typu ciężkiego o wymiarach 20x30x100cm wraz z wykmonaniem ław z betonu C12/15 = 59,0	m	59,00
VI. Pobocza i zjazdy				
18	KNNR6 130101 D-04.01.01 D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie poboczy gruntowych i zjazdów: 1. Pobocza: 470,07x0,75+(470,07-59,0)x0,75=352,56+308,31=660,87 2.Zjazdy =5,00x3,50+4,00x3,0x11=17,50+132,0=149,50 Łącznie:660,87+149,50= 810,37	m ²	810,37
19	KNNR6 011205 D-06.03.01	Wykonanie nawierzchni poboczy i zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr 10cm: =810,37	m ²	810,37
VII. Odwodnienie				
20	KNNR6 D-06.02.01a 060506	Przepust rurowy pod zjazdem z rur HDPE Ø40cm (szt.1) =7,00	m	7,00
21	KNNR6 D-06.02.01a 060501	Ława fundamentowa żwirowa pod przepust rurowy (szt.1) Ø40cm pod zjazdami: 0,52 x 0,15 x 7,00 = 0,55	m ³	0,55
22	KNNR6 D-03.01.01 06050301	Ścianki czołowe dla rur D=40cm: =2	szt.	2,00
VIII. Roboty towarzyszące				

23	KNNR5	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych rurami dwudzielnymi PCV A110PS =12	m	12,00
IX. Organizacja i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
24	KNNR6 070201 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm =9	szt.	9,00
25	KNNR6 070205 D-07.02.01	Znaki drogowe trójkątne foliowane. =8	szt.	8,00
26	KNNR6 070207 D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni ponad 0,3m ² =4	szt.	4,00
27	KNNR6 070206 D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3m ² =7	szt.	7,00
28	Kalkulacja własna D.05.03.05	Próg zwalniający asfaltowy U-16c, szerokości 1,20m =3	szt.	3,00
29	Kalkulacja własna D-07.02.01	Punktowe elementy odblaskowe (białe) =36	szt.	36,00
30	KNNR6 07050201 D-07.02.01	Oznakowanie poziome progów farbą chloroakuczkową odblaskową = 7,0	m ²	7,00
31	KNNR6 070206 D-07.02.01	Znaki drogowe o powierzchni do 0,3m ² =7	szt.	7,00