

## Przedmiar robót

## „REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3105E BUKOWIEC NAD PILICĄ - ZAJĄCZKÓW (ETAP II)”

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1	2	4	5	6
<b>1,00</b>				
<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,980
2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	1,000
3	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia (980*1)/1000	ha	0,098
4	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46- 65 cm	szt.	3,000
5		Wywożenie dłuźyc zgodnie z zapisami SWZ (3,14*0,25*0,25)*8*3	m3	4,710
6	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi, drągowiny i karczcy poza teren budowy - zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego 1,2+1,2+0,8+0,8	mp	6,000
<b>RAZEM 1 Roboty przygotowawcze</b>				
<b>2</b>				
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7	KNR AT-03 0102-02 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm (Włączenia oraz przełomy) 250*5,5+14*5,5+30,5*0,5+5,5*5	m2	1 494,750
8	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebrawie istniejących przepustów rurowy - rury betonowe o śr. 40cm	m	81,000
<b>RAZEM 2 Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>3,00</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
9	KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m3 w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji (korytowanie przełomów, krawędz L i P , zjazdy, pobocza) (250+14)*7,3*0,5+(980-250-14)*1,4*0,33+(980-250-14)*0,85*0,33+600,7*0,2+870*0,1	m3	1 702,370
10	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji (wykonanie rowow z plantowaniem skarp i dna rowu) =980*(2+0,4)/2*0,6)*2*0,7 (70% zamulenia)	m3	987,840
<b>RAZEM 3 Roboty ziemne</b>				
<b>4,00</b>				
<b>Podbudowa - droga</b>				
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (250+14)*7,3+(980-250-14)*1,4+(980-250-14)*0,85	m2	3 538,200
12	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (250+14)*7,15	m2	1 887,600
13	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (250+14)*6,6+(980-250-14)*1,3+(980-250-14)*0,75	m2	3 210,200
14	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm (250+14)*6,4+(980-250-14)*1,15+(980-250-14)*0,65	m2	2 978,400
15	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Klinowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną mechanicznie asfaltową AC11W w ilości 50kg/m2 (krawędź L i P) ((980-250-14)*1,1+(980-250-14)*0,6)*0,05	t	60,860
16	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Klinowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - bitumiczną asfaltową mechanicznie AC11W w ilości 100kg/m2 (przetomy) (250+14)*6,25*0,1	t	165,000
<b>RAZEM 4 Podbudowa - droga</b>				
<b>5,00</b>				
<b>Nawierzchnia - droga</b>				

17	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (980*6,1)	m2	5 978,000
18	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11W średnia gr. 4 cm (980*6,1)*0,1	+	597,800
19	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2		5 925,250
20	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	5 925,250
<b>RAZEM 5 Nawierzchnia - droga</b>				
<b>6,00</b>				<b>Zjazdy</b>
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	600,700
22	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Górna warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	600,700
23	KNR AT-03 0202-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	79,830
24	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11W gr. 4 cm	m2	79,830
25	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	79,830
26	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2	79,830
27	KNR 2-01 0206-03 + KNR-W 2-18 0510-03 + KNR-W 2-18 0408-06 +	Przepusty z rur spiralnie karbowanych PEHD SN8 o śr. wewnętrznej 40 cm, posadowione na ławie betonowej gr. 15 cm z betonu C12/15, podsypki wspierającej i zasypki 34*6+1*8,5+1*12	m	224,500
28	analiza indywidualna	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. wewnętrznej 40 cm	szt.	36,000
<b>RAZEM 6 Zjazdy</b>				
<b>7,00</b>				<b>Pobocza z kruszywa</b>
29	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy podłoża - pobocze gruntowe kat. I-IV	m2	870,300
30	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Górna warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	870,300
<b>RAZEM 7 Pobocza z kruszywa</b>				
<b>8,00</b>				<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>
31	KNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne strukturalne jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-7d	m2	116,400
32	KNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne strukturalne jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe P-7c	m2	60,000
33	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariera ochronne stalowe jednostronne	m	18,000
<b>RAZEM 8 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>				
<b>9,00</b>				<b>Roboty wykończeniowe</b>
34	KNR 1 0505-01	Wykonanie i plantowanie skarp nasypów wykonanych ręcznie w gruntach kat. III półki za poboczem i rowami 980*2*1	m2	1 960,000
35	analiza indywidualna	Wykonanie umocnienia skarp rowów z płyt ażurowych gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	84,000
36	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,000
37	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	1,000
38	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,980
<b>RAZEM 9 Roboty wykończeniowe</b>				
<b>RAZEM kosztorys</b>				
<b>Podatek VAT 23%</b>				
<b>Razem koszty Wartość brutto</b>				