

PRZEDMIAR ROBÓT

"Przebudowa drogi gminnej nr 101612B Szypliszki - Kociołki - Białobłota w wsi Szypliszki"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
WYMAGANIA OGÓLNE				
D. 00.00.00 Wymagania ogólne				
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac 1,0	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu 1,0	kpl	1,00
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D. 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
3	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1 178,71	km	1,18
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca) zgodnie z planem sytuacyjnym oraz stanem istn. w terenie - 39,0	szt.	39,00
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia zgodnie z planem sytuacyjnym oraz stanem istn. w terenie - 1 267/10 000	ha	0,1267
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
6	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+247,50 - 247,50*1,50*0,20 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 681,25	m ³	755,50
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwiezieniem gruzu				
7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm przebudowa przepustu w km rob. 0+019,35 - 2*6,00 poszerzenie istn. nawierzchni jezdni - 135,00	m	147,00
8	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację przebudowa przepustu w km rob. 0+019,35 - 7,00*6,00	m ²	42,00
9	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni istniejącego chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację 145,00*1,50	m ²	217,50
10	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężnik z betonu z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację 392,50*0,08	m ³	31,40
11	KNR 2-31 0804-07 analogia	Rozbiórka krawężnika/opornika betonowego z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację odcinek od km rob. 0+000,00 do km rob. 247,50 - 247,50+145,00	m	392,50
12	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozbiórka obrzeża betonowego z odwiezieniem mat. oraz ewentualną opłatą za utylizację odcinek od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+145,00 - 145,00 m	m	145,00
13	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z ich odtworzeniem (w ramach wyceny należy przewidzieć konieczność wykonania nowego ogrodzenia)	kpl.	1,00

14	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących wpustów deszczowych 1,00	kpl.	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego przepustu przepust w km rob. 0+019,35 - 1,00	kpl.	1,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
16	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp) odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+247,50 - 145,00*1,50*0,20 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 817,79 rowy przydrożne - 200,00*0,50*0,50	m3	911,29
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
17	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+247,50 - 145,00*1,00*0,10 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 1 042,07 minus grunt pochodzący z wykopów - (911,29 x 20%) = -182,26	m3	874,31
18	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 056,57
19	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	1 056,57
PODBUDOWY				
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV chodnik - 217,50 jezdnia - 4 143,44 dowiązanie do istn. nawierzchni - 100,00 pobocza - 2 842,63	m2	7 303,57
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
21	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej podbudowa kruszywowa - 4 143,44	m2	4 143,44
22	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej podbudowa bitumiczna - 4 017,47 warstwa wzmacniająco-wyrównawcza - 1 240,00	m2	5 257,47
23	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	5 257,47
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
24	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa grubości 10 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) chodnik - 145*1,50	m2	217,50
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
25	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) odcinek od km rob. 0+107,50 do km rob. 0+247,50 (poszerzenie jezdni) - 275,00+140,00*0,12 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 3 478,11+2*931,20*0,12 przepust w km rob. 0+019,35 - 6,00*7,00+7*0,12 dodatkowa mijanka - 20,00*2,00+4*10,00*1,50+2*30,00*0,12	m2	4 143,44
D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P				
26	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 4 cm odcinek od km rob. 0+107,50 do km rob. 0+247,50 (poszerzenie jezdni) - 275,00+140,00*0,06 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 3 478,11+2*931,20*0,06 przepust w km rob. 0+019,35 - 6,00*7,00+7*0,06 dodatkowa mijanka - 20,00*2,00+4*10,00*1,50+2*30,00*0,06	m2	4 017,47

D. 04.08.01 Warstwa wyrównawczo-wzmacniająca				
27	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną odcinek od km rob. 0+107,50 do km rob. 0+247,50 - 1 240,00*0,02*2,50	t	62,00
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa				
28	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) dowiązanie do istn. nawierzchni (koniec zakresu + zjazdu) - 500,00	m2	500,00
29	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o średniej grubości 23 cm zgodnie z planem sytuacyjnym - 2 842,63	m2	2 842,63
D. 05.03.05/a Warstwa ścierlana z AC 11S				
30	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm zgodnie z planem sytuacyjnym - 5 125,48 dodatkowa mijanka - 20,00*2,00+4*10,00*1,50	m2	5 225,48
D. 05.03.26 Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku				
31	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy przeciwspekaniowej z geosyntetyku o szerokości 1,00 m na połączeniach istniejącej nawierzchni z nowoprojektowaną konstrukcją na odcinku od km rob. 0+107,50 do km rob. 0+247,50 - 140,00*1,00	m2	140,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
32	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm odcinek od km rob. 0+000 do km rob. 0+247,50 - 247,50*1,00 odcinek od km rob. 0+247,50 do 1+178,71 - 735,89	m2	983,39
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
33	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową (w przypadku skarp w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru dopuszcza się zastosowanie płyt ażurowych) przepust w km rob. 0+019,35 - (3,00*3,00)*2 ewentualne skarpy + przepusty pod zjazdami 50,00*2,50 + 8*(1,50*1,50)	m2	161,00
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów -				
34	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II przepust w km rob. 0+019,35 - 14,00*2,50*2,00 ewentualne przepusty pod zjazdami - 4*(6,50*1,50*1,30)	m3	120,70
35	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu przepust w km rob. 0+019,35 - 14,00*9,00	m2	126,00
36	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa przepust w km rob. 0+019,35 - 14,00*1,70*0,30 ewentualne przepusty pod zjazdami - 4*(6,50*0,70*0,20)	m3	10,78
37	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm ewentualne przepusty pod zjazdami - 4*6,50*1,50*1,30	m	26,00
38	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 80 cm przepust w km rob. 0+019,35 - 14,00	m	14,00
39	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 120,70-(4*6,50*0,2+14*0,50+10,78)	m3	97,72

40	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	97,72
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
41	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1+1+1+1+1	szt.	5,00
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 tabliczka -1	szt.	1,00
43	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 1+1+1+1+1	szt.	5,00
D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
44	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (SP06/2) wraz z prowadnicami przepust w km rob. 0+019,35 - 2,00*12,00 skarpa - 30,00	m	54,00
ELEMENTY ULIC				
45	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (beton C12/15) (145,00)*0,08	m3	11,60
46	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej separacja jezdni i chodnika - 145,00	m	145,00
D. 08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
47	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara) chodnik - 145,00*1,50 m	m2	217,50
D. 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
48	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik - 145,00	m	145,00
D. 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
49	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe półokrągłe - 3	kpl.	3,00
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH				
D. 10.11.01 Rury osłonowe dwudzielne				
50	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 50,00*0,8*0,3	m3	12,00
51	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III 50,00	m	50,00
52	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	12,00
INNE NIEZBĘDNE PRACE				
53	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl	1,00
54	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe 2,00	szt.	2,00