

PRZEDMIAR ROBÓT
"Przebudowa drogi Becejły - Postawełek, etap II"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm Odc. B-C-D 700*1*2	m2	1 400,00
2	ST D 02.01.01	Wykopy-roboty ziemne w gruncie kat I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do ok. 1,0 km korekta korpusu drogi oraz niwelety, lokalne rowy Odc A-B-C-D 1m2*800m+350,00 m3 Odc. E-F 670,20 m3	m3	1 820,20
3	ST D 02.02.01	Nasypty - Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu kategorii I-II o wys. do 3 m materiałem pochodzącym z wykopów poszerzenie i korekta korusu drogi, zjazdy Odc A-B-C-D 700 *1*0,5+80 m3 Odc. E-F 349,7 m3	m3	779,70
4	ST D 02.02.01	Nasypty - Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu kategorii I-II o wys. do 3 m wraz z zakupem kruszywa z dowiezieniem do miejsca wbudowania poszerzenie i korekta korusu drogi, zjazdy odcinek A-B-C-D 200 m3 odcinek E-F 225 m3	m3	425,00
2. POBUDOWY				
5	ST D 03.02.01	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w guncie kat. I-IV odcinek A -B jezdnia 400*6+100 (skrzyżowanie) Odcinek B-C 100*5 Odcinek B-D 600*6 + 2*20*6(rozjazdy) Odcinek E-F 1754, mijanka 2*42	m2	8 678,00
6	ST D 04.01.01a	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr 10 cm na jezdni i zjazdach z zakupem i wbudowaniem Odcinek E-F 1389,00	m2	1 389,00
7	ST D 04.04.01	Podbudowa z mieszanki kruszywowej o zawartości 50 % kruszywa łamanego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem - odcinek A-B warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy	m3	150,00
8	ST D 04.04.01	Podbudowa śr. gr. 20 cm po zagęszczeniu z mieszanki kruszywowej o zawartości 50 % kruszywa łamanego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 100 (skrzyżowanie) Odcinek B-C 100*5 Odcinek B-D 600*6 + 2*20*6(rozjazdy) Odcinek E-F 1220,70, mijanka 2*42	m2	5 744,70
9	ST D 04.04.01	Podbudowa śr. gr. 15 cm po zagęszczeniu z mieszanki kruszywowej o zawartości 50 % kruszywa łamanego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem zjazdy Odc. A-B-C-D 120 Odc E-F 168	m2	288,00
10	KNR 2-31 0110-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 4 cm odcinek A -B jezdnia 400*3,6+50 (skrzyżowanie) Odcinek B-C 100*3,6 Odcinek B-D 600*3,6 + 2*20*3,6(rozjazdy) Odc E-F 1251, mijanka 2*42	m2	5 480,00
11	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem odcinek A -B jezdnia 400*3,5+50 (skrzyżowanie) Odcinek B-C 100*3,5 Odcinek B-D 600*3,5 + 2*20*3,5(rozjazdy) Odc E-F 1221 mijanka 2*42	m2	5 345,00
3. NAWIERZCHNIA				
a) Jezdnie				
12	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 8S 50/70- grubość po zagęszcz. 3 cm odcinek A -B jezdnia 400*3,5+50 (skrzyżowanie) Odcinek B-C 100*3,5 Odcinek B-D 600*3,5 + 2*20*3,5(rozjazdy) Odc E-F 1221 mijanka 2*42	m2	5 345,00
b) Wjazdy i chodniki				
13	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu śr. 10 cm (uzupełnienie zjazdów - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) Odc A-B-C-D 15*8	m2	120,00
14	ST D 05.03.23	Chodniki Nawierzchnie z kostki brukowej 6 cm układane na podsypce piaskowej Odc E-F 356, peron 1*2	m2	358,00
15	ST D 05.03.23	Wjazdy Nawierzchnie z kostki brukowej 8 cm , układane na podsypce cementowo - piaskowej Odc E-F 168	m2	168,00
c) Pobocza				
16	KNR 2-31 0202-09	Zakup, dowiezenie, wbudowanie mieszanki kruszywowej z domieszką kruszywa łamanego 50 % na pobocza śr.gr. 7 cm po zagęszczeniu Odc. A-B-C-D (400+100+600)*2*1 Odc.E-F 267	m2	2 467,00
4. KRAWĘŻNIK OBRZEŻE I ELEMENTY PREFABRYKOWANE				
17	ST D 08.01.01	Ustawienie krawężnika na ławie betonowej z oporem Odc E-F 267	m	267

18	ST D 08.01.01	Ustawienie obrzeża na ławie betonowej <i>Odc E-F 251</i>	m	251
19	0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obłożeniem skarpy płytką betonową 35x35 cm korytka ściekowe półokrągłe z zabezpieczeniem skarpy płytka betonowa: <i>Odc A-B-C-D 40</i>	m	40
5. ROBOTY NAPRAWCZE OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
20	KNR AT-03 0102-02	Zdjęcie nawierzchni żwirowej na obiekcie mostowym z wbudowaniem materiału w stożki <i>9*6,0=54,0m2</i>	m2	54,00
21	KNR AT-04 0106-03	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni poziomych elementów mostów pod izolację	m2	54,00
22	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2	54,00
23	KNR 2-33 0716-02	Izolacje poziome i pionowe powierzchni betonowej płyty mostu z papy termozgrzewalnej o gr. 0,8 cm z zagruntowaniem powierzchni.	m2	54,00
24	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia mostu. Warstwa ochronna izolacji jako warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W - gr. 4 cm oraz AC 11S gr. 3 cm KR 1-2 ze skropieniem powierzchni międzywarstwowej emulsją asfaltową szybkorozpadową <i>9*6,0</i>	m2	54,00
25	KNR 2-10 0301-01	Murki betonowe na zakończeniu schodów terenowych i obrukowaniu skarpy. <i>(4,5+4,5+3,5+3,5)=16,00 mb</i>	mb	16,00
26	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarpy stożków kamieniem brukowcem 16-20cm na zaprawie betonowej gr. 10cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Poz. zast. <i>13,0*4=52,0m2</i>	m2	52,00
27	KNR 2-01 0501-01	Uzupełnienie skarpy stożków - materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy z jej zagęszczeniem	m3	60,00
28	KNR 2-31 0102-05	Koryto wykonywane ręcznie pod schody z wyprofilowaniem dna koryta i z jego zagęszczeniem. <i>3,0x1,1x4=13,2m2</i>	m2	13,20
29	KNR 2-33 0209-03	Wykonanie schodów skarpowych z betonu C16/20	m3	4,00
30	KNR 2-31 0701-03	Osadzanie poręczy schodowych z zalaniem słupków zaprawą. Poz zastępcza. Poręcze wykonać wg załączonego rys. Poręcze pomalować farbą podkładową oraz dwukrotnie na budowie. Grubość powłoki 150 um.	szk.	2,00
6. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
31	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarpy z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm <i>1100*1</i>	m2	1 100,00
32	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarpy, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową <i>obrukowanie wlotów i wylotów przepustów: 9*1*2</i>	m2	18,00
33	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <i>49*0,5+18*0,8</i>	m3	38,90
34	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm <i>49*0,7+18*1,0</i>	m3	10,46
35	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PP karbowane SN8 o śr. 40 cm 7 szt. * 7m	mb	49,00
36	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD karbowane SN8 o śr. 60 cm 2 szt. * 9m	mb	18,00
37	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. I-II) <i>38,90 - 6,15-5,09</i>	m3	27,66
38	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	27,66
39	KNR 5-02 0201-03	Rura osłona dwudzielna o śr 110 mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych z zakupem i wbudowaniem <i>odcinek E-F 85,5 m</i>	m	85,50
40	ST D.06.03.01	Plantowanie, obróbenie na czysto skarpy i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III z humusowaniem i obsianiem trawą i wykonanie zieleni na terenie płaskim <i>odcinek E-F 277 m2</i>	m2	277,00
7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
41	ST D.07.01.01	Oznakowanie pionowe Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych sr. 60 mm Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne I gen.	kpl.	5,00
42	kalk indywidualna	Oznakowanie poziome - linia krawędziowa P 7d	m2	132,00
43	kalk. indywidualna	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych wraz z oznakowaniem poziomym i oznakowaniem aktywnym pionowym	kpl.	1,00

DROGOWIEC

Marcin Olszewski

16-400 Suwałki, ul. Franciszkańska 2a/5
tel. 508 165 304, olszowski.marcin84@gmail.com
NIP 844 205 94 25, REGON 380161193