

Książka Przedmiarów

1. PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE ZAGÓRZE ODDZ. 330, 331 NA TERENIE NADLEŚNICTWA ŚWIDNICA		
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	<i>KNR 2-01 0119-02-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym zalesionym (w tym opracowanie mapy powykonawczej)</i>	<i>1,83 km</i>
2	<i>KNR 2-01 0108-01-052 AW, Mechaniczne karczowanie pasa drogowego. (pnie drzew, krzaki i poszycie) wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji</i>	<i>0,90 ha</i>
3	<i>KNR 2-01 0206-03-060 AW, Zdjęcie humusu wraz z rozplantowaniem nadmiaru wzdłuż drogi (do 30m)</i>	<i>4 112,59 m³</i>
2. ROBOTY ZIEMNE		
4	<i>KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne -wykonanie wykopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru urobku wzdłuż drogi (do 30m; materiał nieprzydatny, lokalnie kamienisty i skalisty)</i>	<i>1 333,32 m³</i>
5	<i>KNR 2-01 0206-0301-060 Roboty ziemne - pozyskanie gruntu ze żwirowni (wraz z kosztami zakupu)</i>	<i>4 742,54 m³</i>
6	<i>KNR 2-01 0235-0101-060 Roboty ziemne -Formowanie nasypów. Grunt kategorii I-II</i>	<i>4 742,54 m³</i>
7	<i>KNR 2-01 0237-0702-060 Roboty ziemne -Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi</i>	<i>4 742,54 m³</i>
3. ODWODNIENIE		
8	<i>KNR 2-3II 0605-08-040 Przepusty rurowe z rur PEHD (2szt.x13m-przepust 'okularowy') o średnicy 100 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych, odwodnieniem i umocnieniem (26m² dla wlotu i 50m² dla wylotu) kamieniem naturalnym średnicy 125mm na betonie C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1:2. Narzut kamienny na dnie cieku (wym 4m x3m) w-wa o gr. 30 cm (kamień hydrotechniczny do 200mm).</i>	<i>26,00 m</i>

9	<i>KNR 2-311 0605-08-040</i> <i>Przepusty rurowe z rur PEHD (3szt.x9m) o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych, odwodnieniem i umocnieniem wlotu i wylotu (min. po 5m2) kamieniem naturalnym o średnicy 125mm na betonie C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1:2. Narzut kamienny na dnie cieku (wym 2m x1m) w-wa o gr. 30 cm (kamień hydrotechniczny do 200mm).</i>	27,00 m
4. POBUDOWY		
10	<i>KNR 2-31 0103-04-050</i> <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża i istniejącej drogi pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	8 744,00 m2
11	<i>AW-050</i> <i>Wzmocnienie podłoża siatką o sztywnych węzłach o wytrzymałości w obu kierunkach 30 kN</i>	7 772,00 m2
12	<i>KNR 2-31 0204-01-050</i> <i>Warstwa dolna nawierzchni z mieszanki kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>	7 966,00 m2
5. NAWIERZCHNIE		
13	<i>KNR 2-31 0204-01-050</i> <i>Warstwa dolna nawierzchni z kłińca o uziarnieniu ciągłym 4/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	7 384,00 m2
14	<i>KNR 2-31 0204-05-050</i> <i>Górna warstwa nawierzchni z mieszanki kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm w tym w-wa klinująca z grysu 0/5mm gr. 1cm</i>	6 802,00 m2
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
15	<i>KNR 2-31 0204-05-050</i> <i>Umocnienie poboczy mieszanką kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie 0/31,5,,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm w tym w-wa klinująca z grysu 0/5mm gr. 1cm</i>	4 555,40 m2
16	<i>KNR 2-01 0103-01-020</i> <i>AW, Mechaniczne ścinanie gałęzi piłą mechaniczną łańcuchową z odwozem gałęzi (oczyszczenie skrajni drogowej) ryczałt na cały odcinek</i>	1,00 szt

17	AW-040 WODOSPUST WINYLOWY (co 30m, w miejscach nachylenia niwelety powyżej 10% - co 20m), wg rysunku przekroju normalnego. 70 wodospułów winylowych- montowane na ławie z bet. C12/15 gr. 20cm, szer. 40cm. o śr. długości 4,7m (na odcinku o szer. jezdni 3m długość- 4,2m) Umocnienie wylotu na skarpie przez brukowanie na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 10 cm (średnio 1,5m ² umocnienia na 1 element)	322,50 m
18	AW-050 WODOSPUST KAMIENNY (BRÓD) 4 szt. (2szt.o wym. 2m x 4,5m oraz 2szt.o wym. 2m x 4,0) oraz umocnieniem wylotu na skarpie przez brukowanie na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 10 cm (średnio 1,5m ² umocnienia na 1 element)	17,00 m ²
7. TRANSPORT ZEWNĘTRZNY I TECHNOLOGICZNY PO BUDOWIE		
19	KNR 9-10 0207-0179-060 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I-przewóz zewnętrzny, po drogach asfaltowych	4 438,46 m ³
20	KNR 9-10 0204-0172-060 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3,5km po drodze o nawierzchni kl. III-po drodze leśnej-przewóz wewnętrzny, technologicznie- mniejszymi środkami transportu (do 12 ton), aby uniknąć koleinowania wykonanych robót drogowych.	4 438,46 m ³