

Przedmiar robót**ADRES BUDOWY:** Droga Gminna Byszewy- Moskwa, Gmina Nowosolna dz. 149, 150**INWESTOR:** GMINA NOWOSOLNA, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź**Data:** 03.2019 r.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. Miary	Obmiar
1. Roboty przygotowawcze				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym: tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	km	0,718
1.2	KNNR 1/102/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	ha	0,08
1.3	KNNR 6/805/04	rozebranie płyt betonowych drogowych o wym. 1,5 x3,0 m	m2	1868,00
1.4	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	mb.	275,00
1.5	KSNR 60802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubosci 4 cm – frezowanie nawierzchni krotność=1,00	m2	335,00
2. Roboty ziemne i odwodnieniowe.				
2.1	KNR 2-010212-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier.0,25 m3, z transp. samochodami samowył. na odl. do 1km. Grunt kat.I-III , koryta pod poszerzenie jezdni krotność=1,00- z wywozem urobku	m3	1593,80
2.2	KNNR 1-0214-03	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat II., z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, grubość warstwy do 30 cm	m3	164,25
2.3	KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,	m2	3434,20
2.4	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe + zasypka przepustów	m3	17,00
2.5	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD Fi 40·cm,	m	37,00
2.6	KNNR 6/605/3	Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych dla rur o średnicy 40 cm	szt.	10,00
2.7	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury PEHD Fi 50 cm	m	18,00

2.8	kalk. indywidualna	obrukowanie przepustów i umocnienia wylotów rowów kamieniem polnym	m2	4,00
2.9	KSNR 61302-02-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm (docelowo 50 cm), 20m krotność=2,5	m	750,00

Roboty drogowe zasadnicze.

3.1	KNR 2-310109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność=1,00	m2	3434,20
3.2	KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność=1,00	m2	3256,90
3.3	KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, krotność=1	m2	3126,80
3.4	KNNR 6/1005/7	skropienie emulsją warstwy istniejącej z betonu asfaltowego, krotność=1,	m2	3706,20
3.5	KSNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t,	m2	3706,20
3.6	KNNR 6/1005/7	skropienie emulsją warstwy istniejącej z betonu asfaltowego, krotność=1,	m2	3620,00
3.7	KNNR 6/309/2 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10·t, krotność=1,00	m2	3620,00

4. Zjazdy do posesji i drogi wewnętrzne.

4.1	KNR 2-010212-03-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier.0,25m3, z transp. samochodami samowył. na odl. do 1km. Grunt kat.I-III] krotność=1,00- z wywozem urobku	m3	77,90
4.2	KNR 2-310109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowo 15cm) krotność=1,25	m2	236,00
4.3	KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm krotność=1,00	m2	236,00
4.4	KNNR 6/1005/7	skropienie emulsją warstwy istniejącej z betonu asfaltowego, krotność=1,	m2	207,00
4.5	KNNR 6/309/2 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm (docelowo 5cm), masa żwirowo-piaskowa, samochód 5-10·t, krotność=1,25 - roboty wykonywane ręcznie	m2	207,00

5. Pobocza.

5.1	KNNR 1-0214-03	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat II., z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, grubość warstwy do 30 cm	m3	220,30
5.2	KNNR 2-310114-05-050	Pobocza z destruktu bitumicznego o szerokości 1,00 m. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 12 cm) krotność=0,75	m2	1396,00

6. Oznakowanie.

6.1	KNNR 6-0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm	szt.	6,00
6.2	KNNR 6-0702-05	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3m2 (folia II generacji)	szt.	6,00