

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa drogi gm. w m. Kozłowo</b>						
1		<b>Roboty Przygotowawcze</b>				
d.1	1 KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją wykonanych robót + inwentaryzacja	km	0.958		
d.1	2 KNNR 1 0111- 01-analogia	Roboty pomiarowe - wykonanie dokumentacji geodezyjnej dla ENERGI zgodnie z uzgodnieniem EOP-71MMD-000649-2014	szt	6		
d.1	3 KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.3		
<b>Razem dział: Roboty Przygotowawcze</b>						
2		<b>Roboty ziemne i podbudowa</b>				
d.2	4 KNNR 1 0409- 05	Lokalne wyrównanie istn. nawierzchni pospółką - z zagęszczeniem nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II.	m <sup>3</sup>	50		
d.2	5 KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie i mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	5028.2		
d.2	6 KNNR 6 0111- 01	Stabilizacja cementem istniejącej. naw. do 1,5 MPa, warstwa na głębokość 10 cm, (odc. od hm 3+00 do hm 4+85 i od hm 8+33 do hm 9+58), szer. 4,9m.	m <sup>2</sup>	1519		
d.2	7 KSNR 6 0111- 02	Stabilizacja gruntu cementem istniejącej. naw. do 2,5 MPa, warstwa na głębokość 15 cm (od hm 4+85 do hm 8+33) szer. 4,9 m.	m <sup>2</sup>	1706.9		
d.2	8 KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej 0-31, 5 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	5028.2		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i podbudowa</b>						
3		<b>Nawierzchnia</b>				
d.3	9a KNKRB 6 1002- 04	Powierzchniowe utrw. nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu kruszywa naturalnego frakcji 16/31,5 (16/32) mm 32 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4822.4		
d.3	9b KNKRB 6 1002- 03	Powierzchniowe utrw. nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu kruszywa naturalnego frakcji 8/16 (6.3/12.8) mm 15 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4822.4		
d.3	9c KNKRB 6 1002- 03	Powierzchniowe utrw. nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu kruszywa naturalnego frakcji 2/8 (2/6.3) mm 9 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4822.4		
d.3	9d KNKRB 6 1002- 04	Powierzchniowe utrw. nawierzchni drogowych emulsją asfaltową przy użyciu kruszywa naturalnego frakcji 0/4 mm 9 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4822.4		
<b>Razem dział: Nawierzchnia</b>						
4		<b>Zjazdy i istniejący rów</b>				
d.4	13 KNNR 6 0113- 06- analogia	Nawierzchnia zjazdów z kruszyw łamanych (mieszanka kamienna 0-31,5) gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	506		
d.4	14 KNNR 6 0202- 04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (pospółka) Krotkość = 1.67	m <sup>2</sup>	0		
d.4	15 KNNR 6 1302- 02	Oczyszczenie istn. rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu śr. gr. 40 cm	m	145		
<b>Razem dział: Zjazdy i istniejący rów</b>						
5		<b>Pobocza</b>				
d.5	16 KNNR 6 0202- 03	Nawierzchnie z pospółki, warstwa górna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie-pobocza	m <sup>2</sup>	945		
d.5	17 KNNR 6 1301- 06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm, ścinka istniejących poboczy wraz z wywozem gruntu	m <sup>2</sup>	150		
<b>Razem dział: Pobocza</b>						
6		<b>Spełnienie warunków Orange Polska</b>				
d.6	18 KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	8		
d.6	19 KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	8		
d.6	20 KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - rura dwudzielna AROT PS 110	m	8		
d.6	21 KNR 2-01 0236-03- analogia	Zasypanie wykopów piaskiem lub pospółką z zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.6		
<b>Razem dział: Spełnienie warunków Orange Polska</b>						
7		<b>Odwodnienie - korytka</b>				
d.7	22 KNNR 6 0109- 03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, beton B-15.	m <sup>2</sup>	38.7		
d.7	23 KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	322		
<b>Razem dział: Odwodnienie - korytka</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		<b>Zabezpieczenie rurociągów drenarskich</b>				
24 d.8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	0		
25 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	0		
26 d.8	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - zabezpieczenie rury fi 75 mm, rurą dwudzielna AROT PS 83	m	0		
27 d.8	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - zabezpieczenie rury fi 100 mm, rurą dwudzielna AROT PS 120	m	0		
28 d.8	KNR 2-01 0236-03- analogia	Zasypanie wykopów piaskiem lub pospółką z zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	0		
<b>Razem dział: Zabezpieczenie rurociągów drenarskich</b>						
9		<b>Oznakowanie</b>				
27 d.9	Kalkulacja własna	Wykonanie projektów czasowej i stałej organizacji ruchu oraz wykonanie oznakowania zgodnego ww. projektami	kpl.	1		
<b>Razem dział: Oznakowanie</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						