

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty drogowe			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01.01 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym 0,335 = 0,335 0,335	~0,335		km
1.2 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III 210*3,0*0,5 = 315,0 315,0	~315,000		m3
1.3 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t 315 = 315,0 315,0	~315,000	10,0	m3
1.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20.cm 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640		m2
1.5 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości - do 30cm 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640	6,00	m2
2 Roboty nawierzchniowe			
2.1 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12.cm 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640		m2
2.2 Nr STWiOR: D-04.05.01 KNR 231/111/2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1.cm grubości podbudowy 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640	8,00	m2
2.3 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640		m2
2.4 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640	5,00	m2
2.5 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8.cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 2289,64 = 2 289,64 2 289,64	~2 289,640		m2
2.6 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 254,12*0,06 = 15,2472 15,2472	~15,247		m3
2.7 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30.cm na podsypce cementowo-piaskowej 254,12 = 254,12 254,12	~254,120		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 254,12*0,03 = 7,6236 7,6236	~7,624		m3
2.9 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 254,12 = 254,12 254,12	~254,120		m
3 Roboty różne			
3.1 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm (508,24+305)*1,0 = 813,24 813,24	~813,240		m2
3.2 Nr STWiOR: D-02.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp 813,24 = 813,24 813,24	~813,240		m2
3.3 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 20*0,2 = 4,0 4,0	~4,000		m3
3.4 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/608/8 Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka rzędowa 16·cm na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy następny 1 rząd kostki 20 = 20,0 20,0	~20,000		m
3.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 600*0,03 = 18,0 18,0	~18,000		m3
3.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej 600 = 600,0 600,0	~600,000		m
3.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 600*0,3*0,15 = 27,0 27,0	~27,000		m3
3.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu 27 = 27,0 27,0	~27,000	10,0	m3
3.9 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/101/3 Mechaniczne karczowanie drzew, piłą mechaniczną, drzewo Fi·26-35·cm 15 = 15,0 15,0	~15,000		szt
3.10 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie 10 = 10,0 10,0	~10,000		mp
3.11 Nr STWiOR: D-03.02.01.05 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
3.12 Nr STWiOR: D-03.02.01.06 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe 12 = 12,0 12,0	~12,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 Nr STWiOR: D-03.02.01.06 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 15 = 15,0 15,0	~15,000		szt
3.14 Nr STWiOR: D-03.02.01.06 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 6 = 6,0 6,0	~6,000		szt
3.15 Nr STWiOR: D-03.02.01.06 kalkulacja własna Przestawienie hydrantu poza pas drogowy 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
4 Kanalizacja deszczowa			
4.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t (44,56+307,18)*0,8*1,5*0,7 = 295,4616 295,4616	~295,462		m3
4.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III (44,56+307,18)*0,8*1,5*0,3 = 126,6264 126,6264	~126,626		m3
4.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu I-II (44,56+307,18)*1,5*2 = 1 055,22 1 055,22	~1 055,220		m2
4.4 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm (44,56+307,18)*0,8 = 281,392 281,392	~281,392		m2
4.5 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) (44,56+307,18)*0,8*0,9*0,7 = 177,27696 177,27696	~177,277		m3
4.6 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (44,56+307,18)*0,8*0,9*0,3 = 75,97584 75,97584	~75,976		m3
4.7 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (44,56+307,18)*0,8*0,9 = 253,2528 253,2528	~253,253		m3
4.8 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm 44,56 = 44,56 44,56	~44,560		m
4.9 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm 307,18 = 307,18 307,18	~307,180		m
4.10 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/422/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/422/4 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·250·mm 8 = 8,0	~8,000		szt
4.12 Nr STWiOR: D-03.02.01.02 KNR 218/613/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m 1 = 1,0	~1,000		szt
4.13 Nr STWiOR: D-03.02.01.02 KNR 218/613/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m 6 = 6,0	~6,000		szt
4.14 Nr STWiOR: D-03.02.01.04 kalkulacja własna Studnie z PP fi 600 5 = 5,0	~5,000		szt
4.15 Nr STWiOR: D-03.02.01.03 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu 7 = 7,0	~7,000		szt
4.16 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. kalkulacja własna Odwodnienie liniowe wraz z wpustami wg projektu 180 = 180,0	~180,000		m
4.17 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/706/1 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm, 1 = 1,0	~1,000		próba
4.18 Nr STWiOR: D-03.02.01.01. KNRW 218/706/3 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·250·mm, 7 = 7,0	~7,000		próba
5 Instalacja oświetlenia, likwidacja kolizji z siecią elektroenergetyczną			
5.1 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 570 = 570,0	~570,000		m3
5.2 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 9/1001/8 Demontaż słupów oświetleniowych, masa 100-300·kg 6 = 6,0	~6,000		słup
5.3 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm 16 = 16,0	~16,000		m
5.4 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm 230 = 230,0	~230,000		m
5.5 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią 324 = 324,0	~324,000		m
5.6 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m 246 = 246,0	~246,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy 14 = 14,0 14,0	~14,000		szt
5.8 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 14 = 14,0 14,0	~14,000		szt
5.9 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 1140 = 1 140,0 1 140,0	~1 140,000		m
5.10 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 36 = 36,0 36,0	~36,000		m
5.11 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 136,8 = 136,8 136,8	~136,800		m3
5.12 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamentach prefabrykowanym 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
5.13 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 4,48 = 4,48 4,48	~4,480		m3
5.14 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 28,4 = 28,4 28,4	~28,400		m
5.15 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią 14 = 14,0 14,0	~14,000		m
5.16 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 3,36 = 3,36 3,36	~3,360		m3
5.17 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2 28 = 28,0 28,0	~28,000		szt
5.18 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120·mm2 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
5.19 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 9/806/2 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 70·mm2 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
5.20 Nr STWiOR: D-01.03.02 Kalkulacja indywidualna Likwidacja kolizji z siecią elektroenergetyczną i słupem wg opisu w dokumentacji projektowej 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Dokumentacja powykonawcza				
6.1 Nr STWiOR: D-M-00.00.00				
Kalkulacja indywidualna				
Wykonanie dokumentacji powykonawczej, geodezyjnej dla branży drogowej i instalacyjnej				
1	=	1,0		
		1,0		
		~1,000		kpl