

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1 Wytyczenie niwelety drogi			
1.1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0,306		km
1.1.1.2 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz z uzyskaniem klauzuli PODGiK	1		kompl.
1.1.2 Rozbiórka nawierzchni utwardzonych z utylizacją materiału z rozbiórki			
1.1.2.1 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	165		m2
1.1.2.2 KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	25		m3
1.1.2.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	25		m3
1.1.2.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	25	9	m3
1.1.3 Rozbiórka przepustu z utylizacją materiału z rozbiórki			
1.1.3.1 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm	8		m
1.1.3.2 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	2,5		m3
1.1.3.3 KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	4,5		m3
1.1.3.4 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	4,5		m3
1.1.3.5 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	4,5	9	m3
1.1.4 Rozbiórka studni rewizyjnej Kd z utylizacją materiału z rozbiórki			
1.1.4.1 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe - ANALOGIA - STUDNIA BETONOWA	2		m
1.1.4.2 KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	2		m3
1.1.4.3 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	2		m3
1.1.4.4 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	2	9	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			
2.1.1 Wykopy pod konstrukcje drogowe			
2.1.1.1 KNNR 1/202/6 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.samowylad.	1 520		m3
2.1.1.2 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km - ANALOGIA - DODATEK ZA TRANSPORT ZIEMI	1 520	4	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
3.1.1 Profilowanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni			
3.1.1.1 KNNR 6/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1 510		m2
3.1.2 Profilowanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika ze zjazdami			
3.1.2.1 KNNR 6/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	546		m2
3.1.3 Podbudowa pomocniczna jezdni - stabilizacja spoiwem hydraulicznym 2.5MPa (z dowozu lub wg receptury "na miejscu" z doziarnieniem)			
3.1.3.1 KNNR 6/111/1 (2) Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa po zagęszczeniu 10·cm - ANALOGIA - 20cm	1 510	2	m2
3.2 D.04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW			
3.2.1 D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE			
3.2.1.1 Podbudowa pomocnicza jezdni z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.20cm			
3.2.1.1.1 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	1 420		m2
3.2.1.2 Podbudowa chodnika z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.30cm			
3.2.1.2.1 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm	431		m2
3.2.1.3 Podbudowa zjazdów pod chodnikiem z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr.35cm			
3.2.1.3.1 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm - ANALOGIA - 35cm	365	1,17	m2
3.2.2 D.04.04.02. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE			
3.2.2.1 Podbudowa zasadnicza jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.17cm			
3.2.2.1.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - ANALOGIA - 20cm	1 355	1,7	m2
3.2.2.2 Podbudowa zasadnicza chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.12cm			
3.2.2.2.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - ANALOGIA - 12cm	431	1,2	m2
3.2.2.3 Podbudowa zasadnicza zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr. 17cm			
3.2.2.3.1 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - ANALOGIA - 17cm	115	1,7	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
4.1 D.05.03.05 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO			
4.1.1 D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA			
4.1.1.1 Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 7cm			
4.1.1.1.1 KNNR 6/1005/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona	1 302		m2
4.1.1.1.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 302		m2
4.1.1.1.3 KNNR 6/308/3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - ANALOGIA: WARSTWA WIAŻĄCA Z MIESZANKI AC 16 W 50/70 gr. 7cm	1 302	1,17	m2
4.1.2 D.05.03.05B NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA			
4.1.2.1 Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 gr. 5cm			
4.1.2.1.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	1 296		m2
4.1.2.1.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 296		m2
4.1.2.1.3 KNNR 6/309/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ANALOGIA: WARSTWA ŚCIERALNA Z MIESZANKI AC S 50/70 gr. 5cm	1 296	1,25	m2
4.1.2.2 Nawierzchnia chodnika z kostki szarej			
4.1.2.2.1 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	431		m2
4.1.2.3 Nawierzchnia zjazdów z kostki kolorowej			
4.1.2.3.1 KNNR 6/502/3 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA KOLOROWA	115		m2
4.1.3 Pobocza			
4.1.3.1 KNNR 6/202/7 Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	220		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 D.07.00.00. ELEMENTY BEZPIECENSTWA RUCHU			
5.1 D.07.01.01. Oznakowanie poziome			
5.1.1 KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	9		m2
5.2 D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE			
5.2.1 Organizacja ruchu docelowa			
5.2.1.1 KNNR 6/702/1 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	3		szt.
5.2.1.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	5		szt.
5.2.2 Organizacja ruchu tymczasowa			
5.2.2.1 Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z jego zatwierdzeniem, wykonanie, utrzymanie i demontaż oznakowania tymczasowego, koszty zajęcia pasa drogowego	1		kompl.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1 D.08.01.01. Krawężnik betonowy			
6.1.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	332		m
6.2 D.08.03.01. Obrzeża betonowe			
6.2.1 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	309		m
6.2.2 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA - ŁAWA POD OBRZEŻE	12		m3
6.3 D.08.05.01. Korytka ściekowe typu "mulda" 60x50x15cm			
6.3.1 KNNR 6/606/1 Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm	20		m
6.3.2 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA - ŁAWA POD KORYTKA	1,5		m3
6.4 D.08.01.11. Palisada betonowa			
6.4.1 KNNR 6/403/3 ANALOGIA - PALISADA 10 X 10 X 100	30	1,5	m
6.4.2 KNR 231/402/4 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA - ŁAWA POD PALISADĘ	5		m3
6.5 D.06.01.01. UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
6.5.1 - HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ			
6.5.1.1 KNNR 1/507/1 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	3 100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 D.03.00.00 ODWODNIENIE			
7.1 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
7.1.1 Kolektor kanalizacji deszczowej			
7.1.1.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - UWAGA - UWZGLĘDNIĆ KONIECZNOŚĆ UMOCNIEŃ	305		m3
7.1.1.2 KNNR 1/301/2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - UWAGA - UWZGLĘDNIĆ KONIECZNOŚĆ UMOCNIEŃ	13		m3
7.1.1.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA - PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANAŁÓW	94		m3
7.1.1.4 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-630-mm	9		m
7.1.1.5 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	202		m
7.1.1.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	86		m
7.1.1.7 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II (GRUNT □ DOWO□U)	53		m3
7.1.1.8 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	53		m3
7.1.2 Studnie rewizyjne			
7.1.2.1 KNNR 4/1413/5 (1) □tudnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1500-mm, głębokość 3-m - O□ADNIK	1		szt
7.1.2.2 KNNR 4/1413/3 (1) □tudnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m	7		szt
7.1.2.3 KNNR 4/1413/4 □tudnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	-14		0.5 m
7.1.3 Studzienki uliczne			
7.1.3.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	8		szt.
7.1.4 D.02.03.01 UMOCNIE NIE SKARP NASYPÓW I KORYTA CIEKU			
7.1.4.1 Umocnienie skarp nasypu drogowego i koryta cieku			
7.1.4.1.1 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	12		m3
7.1.4.1.2 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	12		m3
7.1.4.1.3 KNNRW 10/2111/3 Umocnienia, drenaże i przygotowanie terenu pod wykopy. Umocnienie skarp wykopów i nasypów, płyty ażurowe o pow. 1 szt., do 1,0-m	28		m2