

PRZEBUDOWA ULICY ŁÓDZKIEJ W KALISZU

na odcinku Łęgowa - Miła

związana z likwidacją osuwiska nasypu

**PRZEBUDOWA PRZEPUSTU I ODWODNIENIA DROGI
ORAZ BUDOWA DRENOKOLEKTORÓW**

PRZEDMIAR ROBÓT

Identyfikator kosztorysu: ŁÓDZKA - ODWODNIENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-03-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
Kod CPV - grupa 451			
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w granicach pasa drogowego - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,26
2 II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
Kod CPV - grupa 451			
2	411-2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 50 cm	kpl	3
3	KNR 2-31 816-2 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	27
4	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m3	5,4
5	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu samochodem na odl. 1 km	m3	5,4
6	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km (odległość wg oferenta)	m3	5,4
7u	2-2 Opłata za składowanie gruzu	m3	5,4
3 III. ROBOTY ZIEMNE			
Kod CPV - grupa 451			
8	KNNR 1 202-6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III-IV (wywóz gruntu na składowisko wraz z opłatą za składowanie - przyjęto 90%)	m3	275
9	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat. gruntu III (przyjęto 10%)	m3	31
10	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	306
11	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł. wykopu do 3 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	311
12	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat. gruntu I-II (przyjęto 90%)	m3	257

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 1 318-3 Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głęb. wykopu do 3.0 m, grunt. kat. I-III (przyjęto 10%)	m3	29
14	KNNR 1 201-5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km koparki, grunt kat. I-II (dowóz gruntu kwalifikowanego na zasypkę)	m3	286
15	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kat. gruntu I-IV (odległość wg oferenta)	m3	286
16	0-0 Zakup piasku na zasypkę	m3	286
17	KNNR 1 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 603-1 Pompowanie wody z wykopów	godz.	150

4 IV. ROBOTY MONTAŻOWE**Kod CPV - grupa 452**

18	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2	240
19	KNR 2-18 504-4 Podłoża betonowe z betonu C 8/10 o grubości 20 cm (przebudowa przepustu)	m2	41
20	KNNR 4 1312-3 Przepust z rur żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową o średnicy 400 mm	m	27
21	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm	studnia	3
22	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4
23	KNNR 4 1308-3 Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy 200 mm	m	47
24u 1-3	Włączenie projektowanego przykanalika do istniejącej studni rewizyjnej (wycena własna)	kpl.	4
25u 1-4	Kanał z rur drenarskich PCW z otuliną z włókna kokosowego o średnicy 200 mm (kalkulacja własna)	m	182
26u 1-4	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (wycena własna)	szt.	5
27	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych dodatkowymi pierścieniami dystansowymi wraz z osadzeniem nowych włączów żeliwnych	szt	16

----- Koniec wydruku -----

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa ul. Łódzkiej w Kaliszu na odcinku pomiędzy ul. Łęgową a ul. Miła
związana z likwidacją osuwiska nasypu

Obiekt : Kalisz skarpa

Przebudowa przepustu i odwodnienia drogi
oraz budowa drenokolektorów

Inwestor : Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu

Opracował : Piotr Nowacki

Przebudowa przepustu i odwodnienia drogi oraz budowa drenokolektorów
Budowa : Przebudowa ul. Łódzkiej w Kaliszu na odcinku pomiędzy ul. Łęgową a ul. Miła związana z likwidacją osuwiska nasypu
Obiekt : Kalisz skarpa

Data : 2015-06-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Kanalizacja deszczowa - przebudowa przepustu			
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0.027	km
2.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	154.000	m3
3.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	216.000	m2
4.	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	40.500	m2
5.	Obsypka i zasypka rur z zagęszczeniem pospółki	24.000	m3
6.	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym (zakup piasek)	117.000	m3
7.	Studnie rewizyjne na podbetonie klasy C12/15 z kręgów betonowych z bet. kl. C35/45 W8 łączonych na uszczelkę gumową w systemie z pierścieniami dystansowymi, klamrami włączowymi i włączem typu ciężkiego W600 kl D400 (wysokość studni do 4,5 m) kompleksowe wykonanie wg wytycznych projektowych DN 1,0 m	3.000	stud.
8.	Kanał z rur żelbetowych typu "Wipro", uszczelnianych uszczelką gumową - średnica rur: 400 mm	27.000	m
9.	Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych za pomocą dodatkowych pierścieni dystansowych oraz osadzenie nowego wjazdu żeliwnego z wypełnieniem betonowym wtopionym w zbrojoną płytę betonową	16.000	szt
10.	Odwodnienie powierzchni wykopu,pompowanie wody z wykopu - analogia	50.000	m-g
B. Kanalizacja deszczowa - przebudowa studzienek ściekowych i przykanalików			
11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0.031	km
12.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	43.000	m3
13.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	89.900	m2
14.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	4.000	m3
15.	Obsypka i zasypka rur z zagęszczeniem pospółki	12.000	m3
16.	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym (zakup piasek)	22.000	m3
17.	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	31.000	m
18.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	3.000	szt
19.	Przejścia przez ściany komór - włączenie do istniejącej studni projektowanego przykanalika	3.000	szt
20.	Odwodnienie powierzchni wykopu,pompowanie wody z wykopu - analogia	50.000	m-g
C. Kanalizacja deszczowa - budowa drenokolektorów			
21.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0.182	km
22.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość wg oferenta z kosztami składowania	182.000	m3
23.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	728.000	m2
24.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	9.000	m3
25.	Obsypka i zasypka rur z zagęszczeniem pospółki	46.000	m3
26.	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym (zakup piasek)	127.000	m3
27.	Kanały z rur drenarskich PCW z otuliną z włókna kokosowego, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	182.000	m
28.	Odwodnienie powierzchni wykopu,pompowanie wody z wykopu - analogia	50.000	m-g
D. Roboty dodatkowe			
29.	Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 50 cm - mechanicznie	27.000	m
30.	Rozbiórka studzienek ściekowych	3.000	szt
31.	Rozbiórka przykanalików	30.000	m
32.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5.000	kpl
33.	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5.000	kpl