

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Odwodnienie w ul. Cegielnianej**

Obiekt : **Uzupełnienie odwodnienia w ul. Cegielnianej w Kaliszu na odc. od ul. Ostrowskiej do ul. Asnyka**

Uzupełnienie odwodnienia w ul. Cegielnianej w Kaliszu na odc. od ul. Ostrowskiej do ul. Asnyka

Uzupełnienie odwodnienia w ul. Cegielnianej w Kaliszu na odc. od ul. Ostrowskiej do ul. Asnyka

Budowa : Odwodnienie w ul. Cegielnianej

Objekt : Uzupełnienie odwodnienia w ul. Cegielnianej w Kaliszu na odc. od ul. Ostrowskiej do ul. Asnyka

Data : 2016-11-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,110	km
1	Roboty rozbiórkowe		
2	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	221,000	m
3	CSRB3 - KNNR 005-0721-02-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm - KROTNOŚĆ 3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (221,000 m * 3,00000 = 663,000 m)	663,000	m
4	CSRB1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie	211,750	m2
5	CSRB1 - KNNR 006-0801-04-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego, wykonywane mechanicznie	211,750	m2
6	KNNR 005-0719-05-00 MRRiB Rozebranie mechaniczne nawierzchni: z mas miner.- bitum.o grubości 8 cm	211,750	m2
2	Roboty ziemne		
7	KNNR 001-0201-07-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II, samochód 5 -10 t. Miejsce wywozu urobku zabezpiecza Wykonawca robót.	285,380	m3
3	Odwodnienie		
8	ICRB - KNR 201-0322-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	190,000	m2
9	ICRS - KNR 201-0322-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dopłata przy ażurowym umocnieniu pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat.III-VI, za każdy dalszy 1 m szer.wykopu,przy głęb.do 3,0 m	190,000	m2
10	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie dna wykopu, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV.	160,200	m2
11	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z piasku średniego o grubości: 20 cm - Wykonanie podsypki studni rewizyjnych.	0,600	m3
12	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1000 mm, zgodnie z normą PN-EN 1917:2004/AC:2009 i głębokości studni do 3 m wyposażone we włazy żeliwno - betonowe klasy D400	2,000	studnia
13	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z piasku średniego o grubości: 15 cm - Wykonanie podsypki dna kanału.	6,000	m3
14	CSRB2 - KNNR 004-1308-04-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP litych SN10 z uszczelką łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej: 250 mm	92,000	m
15	ICRS - KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ Obsypka kanału kruszywem dowiezionym - piaskiem średnim	48,060	m3
16	CSRB2 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PP litych SN10 z uszczelką łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	18,500	m
17	wycena własna Oczyszczenie i włączenie istniejących wpustów ulicznych wraz z ich podłączeniem do projektowanych przykanalików za pomocą łączników adaptacyjnych GZ 160	5,000	szt.

Uzupełnienie odwodnienia w ul. Cegielnianej w Kaliszu na odc. od ul. Ostrowskiej do ul. Asnyka

Data : 2016-11-23

3. Odwodnienie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 402-0211-06-00 Włączenie wpustów w projektowany kanał za pomocą trójnika 45 st. Dw250/160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 160 mm	3,000	szt.
19	wycena własna Włączenie wpustów w studnię rewizyjną z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	2,000	szt.
20	wycena własna Odwodnienie liniowe z korytkiem żeliwnym klasy D400, l=7m	1,000	szt.
21	wycena własna Studnia odpływowa odwodniona liniowego klasy D400	1,000	szt.
4 Roboty odtworzeniowe			
22	wycena własna Zasypanie wykopu piaskiem średnim WP 30	48,060	m3
23	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	211,750	m2
24	ICRD - KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	211,750	m2
25	ICRD - KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (211,750 m2 * 2,00000 = 423,500 m2)	423,500	m2
26	ICRD - KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	211,750	m2
27	ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 kg asfaltu po odparowaniu na 1m2	211,750	m2
28	ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	211,750	m2
29	ICRD - KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	211,750	m2
5 Roboty różne			
30	wycena własna Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki: rozpiętość do 2m	4,000	kpl
31	wycena własna Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót oraz oznakowanie placu budowy zgodnie z tym projektem	1,000	szt.
32	wycena własna Obsługa geodezyjna wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	1,000	szt.

--- Koniec wydruku ---