

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej ul. Tadeusza Koca, dz. ewid. nr 232, 158 w miejscowości Grabanów w gm. Biała Podlaska

Obiekt : Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej ul. Tadeusza Koca, dz. ewid. nr 232, 158 w miejscowości Grabanów w gm. Biała Podlaska

Adres : dz. ewid. nr 232, 158 ul. Tadeusza Koca, m. Grabanów, gm. Biała Podlaska, pow. bialski, woj. lubelskie

Kanalizacja deszczowa

Inwestor : Gmina Biała Podlaska

Adres : ul. Prosta 31, 21-500 Biała Podlaska

Opracował : mgr inż. Jakub Wasiluk

mgr inż. Jakub Wasiluk
upr. bud. LUB/0087/PWBS/24
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacji

Kanalizacja deszczowa

Budowa : Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej ul. Tadeusza Koca, dz. ewid. nr 232, 158 w miejscowości Grabanów w gm. Biała Podlaska
 Obiekt : Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej ul. Tadeusza Koca, dz. ewid. nr 232, 158 w miejscowości Grabanów w gm. Biała Podlaska
 Adres : dz. ewid. nr 232, 158 ul. Tadeusza Koca, m. Grabanów, gm. Biała Podlaska, pow. bialski, woj. lubelskie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Kanalizacja deszczowa		
1	KNINR 006-0702-05-00 Roboty geodezyjne wraz z inwentaryzacją powykonawczą 30.2 + 12.3 + 19.7 = Razem =	62,200 62,200 62,200	m m
2	KNINR 001-0307-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	20,650	m3
3	KNINR 001-0210-03-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Wykopy o głęb. do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki: 0,25 m3	92,770	m3
4	KNINR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/	24,260	m3
5	KNINR 001-0313-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt. kat. I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m	1,152	100 m2
6	KNINR 004-1411-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm, obsypka grub. 0,3 m	24,260	m3
7	KNINR 001-0214-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Zasypanie wykopów fundament. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW/50 kW-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm	92,770	m3
8	KNINR 001-0319-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRIIB z 26.09.2000] Ręczne zasypanie wykopów	20,650	m3
9	ZAŁ. 1 - KNINR 004-1308-05-00 MRRIIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanał deszczowy z rur drenarskich szczelinowe PP śr 400 mm	19,700	m
10	ZAŁ. 1 - KNINR 004-1308-04-00 MRRIIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanał deszczowy z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy 250x7,3 mm	12,300	m
11	KNINR 004-1308-03-00 Przykanalik deszczowy z rur PCW o śr: 200x5,9 mm	30,200	m
12	ZAŁ. 1 - KNINR 004-1413-01-00 MRRIIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej osadnikowej w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	3,000	studnia
13	ZAŁ. 1 - KNINR 004-1413-03-00 MRRIIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni rewizyjnej osadnikowej w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	1,000	studnia
14	ZAŁ. 1 - KNINR 004-1413-03-00 MRRIIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ustawienie studni chłonnej wraz z wypełnieniem złożem filtracyjnym w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	1,000	studnia
15	KNINR 004-1611-01-00 Płukanie kanału o średnicy 200 mm /analogia/	1,000	200 m

Kanalizacja deszczowa

1. Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	ZAL 1 - KNNR 004-1611-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płukanie kanału o średnicy 250 mm /analogia/	1,000	200 m
17	KNR 510-0303-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 6/92] Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych	4,000	szt
18	KNR 2-18 Likwidacja istn. przepustu drogowego	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
19	KNR 202-0201-01-00 Ławy betonowe B-15 pod korytko	2,120	m3
20	KNR 231-0606-03-00 Odwodnienie liniowe korytek odwadniających wraz ze stabilizacją boczną	34,000	m
21	KNR 202-1215-01-00 Montaż rusztów żeliwnych odpornych na korozję z zamknięciem zatraskowym 40 T	34,000	szt
22	KNR 202-1215-01-00 Montaż ścianki czołowej	8,000	szt
23	KNR 218-0625-04-00 Skrzynka odpływowa z koszem osadowym	4,000	szt
	1 Roboty drogowe ul. Tadeusza Koca w m. Grabanów		
	1.2 Roboty rozbiórkowe		
24	KRN AT03 0102-0 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 7,0 cm wraz z wywozem lub utylizacją	223,400	m2
25	KNR 231-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych - średnia grubość 20 cm - wraz z wywozem lub utylizacją	223,400	m2
	1.3 Roboty w zakresie budowy jezdni i poboczy		
26	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	229,970	m2
27	KNNR 006-0111-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa zasadnicza z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 gr. 15 cm	229,970	m2
28	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa zasadnicza, mieszanka związana spoiwem - kruszywo łamane C90/3 grub. 12 cm	229,970	m2
29	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	229,970	m2
30	KNNR 006-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W wg WT-1 i WT-2 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 1)	229,970	m2
31	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	229,970	m2
32	KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S wg WT-1 i WT-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (mieszanka mineralno-asfaltowa dla kategorii ruchu KR 1)	229,970	m2

Kanalizacja deszczowa

1. Roboty drogowe ul. Tadeusza Koca w m. Grabanów
1.3. Roboty w zakresie budowy jezdni i poboczy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	kalk. własna Wykonanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem poboczy gruntowych wykonane mechaniczne	63,000	m2
1.4	Roboty w zakresie krawężników i obrzeży		
34	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach: 15x22 cm - na ławie betonowej z oporem /analogia/	84,000	m

--- Koniec wydruku ---