

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
DROGA GMINNA NR 105841 UL. GAJOWA KM 1+929 DO 2+248 - STABILIZACJA OSUWISKA				
1		Dren francuski		
1 d.1	KNR 2-01 020205	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(75.8+ 173.20+ 394.4+202.5) *0.8*2.2 = 1488.784
2 d.1	KNR 2-01 032602	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.II-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	(75.8+ 173.2+ 394.4+ 202.5+55.5)* 2.2+2 = 1985.080
3 d.1	KNR 2-11 014505 analiza indywidualna	Rurociągi drenarskie o śr. 15.0 cm- z utwardzonego PCV SN12 fi 150 z sytemem połączeń jak dla szkód górniczych IV kategorii + koszt zakupu i ułożenia geotekstyli filtracyjnej 120g/m2 w ilości śr. 5.8m2/mb	m	75.8+ 173.20+ 394.4+202.5 = 845.900
4 d.1	KNR 2-01 062202 analiza indywidualna	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm- śr. głębokość 2m- studnie systemowe fi 600 z PCV, z włazem żeliwnym 1,5t	szt.	20
5 d.1	KNNR 4 141102 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i zasypka drenu	m ³	846*0.8*2 = 1353.600
6 d.1	KNR 2-11 160702	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 15 cm- betonowy	wylot.	3
7 d.1	KNR 2-11 160703 analogia	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 20- kłapa zwrotna fi 400mm	wylot.	1
2		Rowy kryte		
8 d.2	KNR 2-01 020202	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	(55.5+5.60+ 1.0+1.0)*2.2* 0.8 = 111.056
9 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.6+1.0+1.0 = 7.600
10 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	75.8+173.2+ 55.5 = 304.500
11 d.2	KNNR 4 141702 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 w gotowym wykopie o głębok. śr 2,8m (kpl. kineta, rura wznosząca, zwężka, rura teleskopowa, zwieńczenie: właz żeliwny 12,5t; elem.przypowierzchniowe zwieńczenia)	szt	23
12 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne systemowe o śr 600 z osadnikiem bez syfonu w gotowym wykopie o głębok. śr 2,1m (kpl. kineta, rura wznosząca, zwężka, rura teleskopowa, zwieńczenie: wpust żeliwny 40t; elem.przypowierzchniowe zwieńczenia wraz z elementami odciążającymi)	szt	2
13 d.2	KNNR 4 141301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,2m- nowa studnia wpadowa	stud.	1
14 d.2	KNNR 4 141301 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. gł. 2,5- wymiana istniejącej studni, km 1 +893 str lewa	stud.	1
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-06 analiza indywidualna	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (przebudowa istniejącej studni wpadowej na dz. nr 1988 3,0x1,25m gł. 3,80m)	m ³	(3.0+1.25)* 3.8*0.2*2+ 3.0*1.25*0.2 = 7.210
16 d.2	KNR 2-02 029004	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12 0,45	t	0.45
17 d.2	KNR-W 2-02 0229-04 analiza indywidualna	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm- przebudowa istniejącej studni wpadowej na dz. nr 1988 (beton C25/30) + dno i pokrywa	m ³	7.96
18 d.2	KNR 2-33 071311	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²	32.3*2 = 64.600
3		Przepusty		
19 d.3	KNR 2-01 021706	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	9.0*1.6*1.0 = 14.400
20 d.3	KNNR 6 060501	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	0.3*0.8*9 = 2.160
21 d.3	KNNR 4 130808	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	9

22 d.3	KNNR 4 141102 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i zasypka przepustu z piasku	m ³	9*1.2 = 10.800
23 d.3	KNNR 6 060505 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	1
4		Umocnienie dna i skarp rowu		
24 d.4	KNR 2-01 051502	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15cm(mulda 50x50x15cm)- Umocnienie rowu	m	56
25 d.4	KNR 2-01 051604 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-pias-kowej- płyty ażurowe gr. 10cm	m ²	56*2*1 = 112.000
26 d.4	KNR 2-01 051504	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych	m	42
27 d.4	KNR 2-01 051202	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki- umocnienie wylotów narzutem z głazów o średnicy >630mm z klinowaniem średnicą 200mm, grubość narzutu min 800mm:	m ²	100
28 d.4	KNR 2-01 051001	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Krotność = 2	m ²	112

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
DROGA GMINNA NR 105841 UL. GAJOWA KM 1+929 DO 2+248 - STABILIZACJA OSUWISKA				
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1 011102	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	320/1000 = 0.320
1.2	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (MATERIAŁ INWESTORA) z wywozem materiału z rozbiórki na	m ²	912
1.3	KNR 2-31 080303	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	928
1.4	KNR 2-31 080304	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	928
1.5	KNR 4-01 010811	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	912*0.05+ 928*0.05 = 92.000
1.6	KNR 4-01 010812	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	912*0.05+ 928*0.05 = 92.000
2		Roboty ziemne		
2.1	KNR 2-01 020302	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	483.84+4 = 487.840
2.2	KNR 2-01 021404	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I II-IV Krotność = 8	m ³	487.84
2.3	KNR 2-01 022908	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III	m ³	31.9
3		Podbudowa		
3.1	KNNR 6 010303	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1116.5
3.2	KNR 4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m- Warstwa separacyjna z geowłókniny gram. min 200g/m2	m ²	5.2*319 = 1658.800
3.3	KNR 4 0102-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 20,0 cm- Warstwa mrozochronna z po-spółki w geokracie gr. 20cm (duże komórki. wytrż. 55/ 55kN/m)	m ²	3.8*319 = 1212.200
3.4	KNNR 6 011302	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/ 31,5 zagęszczana warstwowo; gr. 20 cm	m ²	2.8*319 = 893.200
3.5	KNNR 6 011306	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/ 31,5 zagęszczana warstwowo, gr. 15 cm- regulacja wysokościowa zjazdów	m ²	60.5
3.6	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- skropienie podbudowy	m ²	2.7*320 = 864.000

3.7	KNNR 6 011002	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm- AC16P KR2. gr. 7cm Krotność = 1.17	m ²	2.63*320 = 841.600
4		Nawierzchnie		
4.1	KNNR 6 100506	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	2.6*320 = 832.000
4.2	KNNR 6 100507	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2.6*320 = 832.000
4.3	KNNR 6 030902	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC11S KR2 gr. 5cm Krotność = 1.25	m ²	2.58*320 = 825.600
4.4	KNNR 6 030902	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC11S KR2 gr. 5cm- zjazdy i skrzyżowania Krotność = 1.25	m ²	55
5		Elementy ulic		
5.1	KNR 2-31 040204	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	305.5*0.075 = 22.913
5.2	KNR 2-31 040303	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	305.5
5.3	KNR 2-31 040203	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- ława pod ściek uliczny i ściek "muldowy" z kostki	m ³	286.5* 0.035+18* 0.1 = 11.828
5.4	KNNR 6 050203	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskowa (1:4)- ścieki uliczne	m ²	286.5*0.2 = 57.300
6		Odwodnienie korpusu drogowego		
6.1	KNNR 6 050203	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie ścieku "muldo-wego" z kostki brukowej betonowej gr. 8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, szybkowiążącą do spoinowania kostki betonowej dla wysoko obciążonych okładzin infrastruktury drogowej	m ²	18*0.2 = 3.600
7		Oznakowanie i urządzenia BRD		
7.1	KNNR 6 070201	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8
7.2	KNNR 6 070204	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2- B33 -2szt., A11a-6szt. małe, folia l gen.	szt.	8
8		Inne		
8.1	KNR 13-11 0309 analogia	Montaż odcinków pomiarowych- Montaż inklinometru o długości 20m z odczytem co pół roku przez okres 2 lat	szt.	1