

Przedmiar robót

Budowa sieci sanitarnej we wsi Bystrzyca - inżynieryjne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 59-610 Wleń m. Bystrzyca – III etap

L p.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
---------	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Studnie od S 2.87 do S 8.11/K8c oraz od S 8.4 do s 8.11 wraz z przykanalikami

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-03-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	5,00
1. 5				5,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010106-03-020	Ręczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	25,00
1. 25				25,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	131,00
1. 131				131,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	19,65
1. 131*0.15				19,65
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność= 4,00	m3	19,65
1. 131*0.15				19,65
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	1 767,50
1. 707*2.5				1 767,50

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	265,13
1. 707*2.5*0.15				265,13
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 4,00	m3	265,13
1. 707*2.5*0.15				265,13
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	907,23
1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.3				834,17
2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.3				73,07
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 4,00	m3	907,23
1. 907.23				907,23
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łySki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - z wywozem na hał- dę - grunt nawodniony -dodatek do RiS krotność= 1,00	m3	60,48
1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.02				55,61
2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.02				4,87

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	2 116,88
1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.7				1 946,39
2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.7				170,49
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- 2 % grunt nawodniony (dodatek do Ri S) krotność= 1,00	m3	36,29
1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.6*0.02				33,37
2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.6*0.02				2,92
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-050-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	994,59
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III krotność= 1,00	m3	604,82
1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.2				556,11
2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.2				48,71
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 1,00	m3	604,82
1. 604,82				604,82

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010118-01-060	<i>Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach.V kategoria gruntu. krotność= 1,00</i>	m3	41,72
	1. 154.5*0.3*0.9			41,72
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010118-02-060	<i>Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach.VI kategoria gruntu. krotność= 1,00</i>	m3	41,72
	1. 154.5*0.3*0.9			41,72
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010118-03-060	<i>Mechaniczne odspajania skał w wykopach i przekopach.VII kategoria gruntu. krotność= 1,00</i>	m3	41,72
	1. 154.5*0.3*0.9			41,72
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010118-04-060	<i>Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach.VIII kategoria gruntu. krotność= 1,00</i>	m3	41,72
	1. 154.5*0.3*0.9			41,72
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010322-02-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00</i>	m2	3 024,11
	1. (45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*2*0.5			2 780,55
	2. (9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*2*0.5			243,56
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010324-02-050	<i>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m palami szalunkowymi(wypraskami)w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00</i>	m2	3 024,11
	1. 3024,11			3 024,11
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010622-02-020	<i>Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu z rur betonowych o średnicy nominalnej 600-800 mm. krotność= 1,00</i>	szt	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010612-01-040	<i>Drenaż rurowy korytkowy z obsypką w wykopie nawodnionym z sączków ceramicznych o średnicy 50-100 mm. krotność= 1,00</i>	m	707,00
	1. 707			707,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010107-08-050	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego <i>krotność= 1,00</i>	m2	20,00
1. 20				20,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 10206-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łySki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- dowóz ziemi z hałdy <i>krotność= 1,00</i>	m3	604,80
1. 604,8				604,80
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	604,80
1. 604,8				604,80
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	2 116,88
1. $(45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.7$				1 946,39
2. $(9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.7$				170,49
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III <i>krotność= 1,00</i>	m3	299,98
1. $(45*1,7+45*1,5+45*1,6+24,5*2,6+13,5*2,2+47,5*2,2+24*2+51*2+41,5*2,3+47*2,9+42,5*4+42,5*3,5+27*2,5+36*1,9+28,5*1,9+41*2+25*2,1+18,5*2,1+28,5*2,4+33,5*2,6+11*2+41,5*2,2+40*2+33*2,1+29*3+29,5*3+13*2+7,5*2+9*1,8+28*2+22*2+22,5*2,2+29,5*2,2+22*2+10*1,6+13*1,6+35*1,7+53,5*2,2+15*2,1+16*2,1+15*2,1+8,5*2,1+31*2,1)*0.1$				278,06
2. $(9,5*1,7+29,5*1,2+24,5*1,5+14*1,4+8,5*2,3+16*1,6+2*1,2+9*1,7+9*1,3+7,5*1,7+9,5*1,4+7,6*1,6+1,5*1,4+13*1,6)*0.1*0.9$				21,92
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10608-020-060	Dowóz piasku i zasypanie wykopów (wymiana gruntu) analogia <i>krotność= 1,00</i>	m3	299,98
1. 299,98				299,98

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	143,17
1. 707*0.15*1.5*0.9				143,17
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim krotność= 1,00	m3	15,91
1. 707*0.15*1.5*0.1				15,91

3. Roboty inżynierskie

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0	Przewierty przewiert sterowany -rura ochronna PVC o śr. 315 mm krotność= 1,00	m	49,00
1. 10+7,5+9,5+22				49,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-12-040	Rury ochronne (osłonowe) PCW o śr. 315 mm analogia krotność= 1,00	m	49,00
1. 10+7,5+9,5+22				49,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190120-03-040	Przeciąganie rur o śr.nom.200 mm przez rury przeciskowe krotność= 1,00	m	49,00
1. 10+7,5+9,5+22				49,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0	Przewierty przewiert sterowany -rura ochronna PVC o śr. 250 mm krotność= 1,00	m	8,00
1. 8				8,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0306-12-040	Rury ochronne (osłonowe) PCW o śr. 250 mm analogia krotność= 1,00	m	8,00
1. 8				8,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0120-01-040	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe.Rury ochronne o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	m	8,00
1. 8				8,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	98,81
1. (45+45+45+24,5+13,5+47,5+24+51+41,5+47+42,5+42,5+27+3+28,5+41+25+18,5+28,5+33,5+11+41,5+40				86,91

1	2	3	4	5
	+33+29+29,5+13+7,5+9+28+22+22,5+29,5+22+10+1 3+35+53,5+15+16+15+8,5+31+33)*0.1*0.7			
	2. (9,5+29,5+24,5+14+8,5+16+2+9+9+7,5+9,5+7,6+10, 5+13)*0.1*0.7			11,91
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnątrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	1 241,50
	1. 45+45+45+24,5+13,5+47,5+24+51+41,5+47+42,5+42 5+27+3+28,5+41+25+18,5+28,5+33,5+11+41,5+40+ 33+29+29,5+13+7,5+9+28+22+22,5+29,5+22+10+13 +35+53,5+15+16+15+8,5+31+33			1 241,50
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-04 0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnątrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	170,10
	1. 9,5+29,5+24,5+14+8,5+16+2+9+9+7,5+9,5+7,6+10,5 +13			170,10
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-01-02 0	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną z dnem prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	44,00
	1. 44			44,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0517-02-02 0	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową,kinetą z PE i pokrywą żeliwną krotność= 1,00	szt	14,00
	1. 14			14,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0421-02-02 0	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korek D 160 mm krotność= 1,00	szt	53,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0422-03-02 0	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200/160 krotność= 1,00	szt	12,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0422-02-02 0	Kształtki PVC do kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik krotność= 1,00	szt	5,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0421-02-02 0	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - ko- lano krotność= 1,00	szt	17,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0421-02-02 0	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kró- cieć krotność= 1,00	szt	126,00

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-02-17 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm <i>krotność= 1,00</i>	próba	8,00
1. 8				8,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0706-01-17 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm <i>krotność= 1,00</i>	próba	8,00
1. 8				8,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 10608-020-060	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - obsypka z piasku 25 cm ponad wierzch rurociągu <i>krotność= 1,00</i>	m3	381,13
1. 1411.6*0.45*0.6				381,13
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0134-02-09 0	Oznakowanie studni (przykrywanych ziemią) na słupku stalowym - analogia <i>krotność= 1,00</i>	kpl	2,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-01-050	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.kory- ta <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-02-050	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za kaSde dalsze 5 cm głębok.koryta <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310111-01-050	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 056,90
1. 154.5*1.5				231,75
2. (1411.6-707-154.5)*1.5				825,15
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 056,90
1. 154.5*1.5				231,75
2. (1411.6-707-154.5)*1.5				825,15

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- podbudowa pod nawierzchnię i odbudowa poboczy <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311002-01-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem ka- miennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2- pobocza <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	231,75
1. 154.5*1.5				231,75
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310204-03-050	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.10 cm-odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej -utwardzonej <i>krotność= 1,00</i>	m2	876,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310204-05-050	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	876,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311105-03-050	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 12 cm z wyp.spoin piaskiem - rozbiórka i i ponowne ułoże-nie po zakończeniu prac <i>krotność= 1,00</i>	m2	124,00
1. 124				124,00
64	wg nakładów rzeczowych KALKULACJAind ywidual-090	Naprawa ewentualnych uszkodzeń murków i ogrodzeń, powstałych w trakcie wyko-nywania prac - należy przewidzieć maksymalny odzysk materiałów <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00

4. Likwidacja zbiorników bezodpływowych

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych AW-090	Oprożnienie, płukanie, utylizacja oraz zabezpieczenie (zasypanie) <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00

5. Roboty uzupełniające

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-04-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>km</i>	<i>1,55</i>
1. 1.551				1,55
67	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Inwentaryzacja powykonawcza</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
68	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Naprawa nieprzewidzianych uszkodzeń w trakcie realizacji</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
1. 1				1,00