
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1576K ul. Kamianna w zakresie budowy chodnika dla pieszych oraz ścieżki rowerowej wraz z

odwodnieniem w km 1+152 - 2+216 w m. Nowy Sącz

ADRES INWESTYCJI: Nowy Sącz

NAZWA INWESTORA: Miasto Nowy Sącz

ADRES INWESTORA: Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

BRANŻE: Drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Dariusz Sądelski

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.11.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		1,070	km	1,07	
				RAZEM	1,07
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
3 d.1	kalk. własna	Frezowanie asfaltu	m2		
		700	m2	700,00	
				RAZEM	700,00
4 d.1	KNR 2-01 0201-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - korytowanie pod poszerzenie jezdni/chodniki/zjazdy	m3		
		700 + 3329 + 703 * 0,32	m3	4 253,96	
				RAZEM	4 253,96
2		Wykonanie krawężników betonowych na ławie betonowej - obramowanie jezdni			
5 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1070	m	1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
6 d.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1070 * 0,2 * 0,3	m3	64,20	
				RAZEM	64,20
7 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		1070	m	1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
3		Wykonanie konstrukcji nawierzchni asfaltowej			
8 d.3	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu do 40 cm Krotność = 2	m2		
		860	m2	860,00	
				RAZEM	860,00
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		860	m2	860,00	
				RAZEM	860,00
10 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca KR2 AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		860	m2	860,00	
				RAZEM	860,00
11 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna KR2 AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		860	m2	860,00	
				RAZEM	860,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wykonanie obrzeży betonowych			
12 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x25 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1090	m	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
13 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1090 * 0,2 * 0,3	m3	65,40	
				RAZEM	65,40
14 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		1090	m	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
5		Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodnika			
15 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm stab. mech. 0-63mm	m2		
		3330	m2	3 330,00	
				RAZEM	3 330,00
16 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0 -31,5mm	m2		
		3330	m2	3 330,00	
				RAZEM	3 330,00
17 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3330	m2	3 330,00	
				RAZEM	3 330,00
6		Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej			
18 d.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm stab. mech. 0-63mm	m2		
		703	m2	703,00	
				RAZEM	703,00
19 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0 -31,5mm	m2		
		703	m2	703,00	
				RAZEM	703,00
20 d.6	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		703	m2	703,00	
				RAZEM	703,00
7		Wykonanie konstrukcji nawierzchni peronu z obrzeżami			
21 d.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
22 d.7	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		55 * 0,3 * 0,2	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
23 d.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm stab. mech. 0-63mm	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
25 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0-31,5mm	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
26 d.7	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
8		Wykonanie balustrady ochronnej U-11a			
27 d.8	kalk. własna	Wykonanie balustrady u-11a	m		
		358	m	358,00	
				RAZEM	358,00
9		Wykonanie zieleńca			
28 d.9	kalk. własna	Dowóz ziemi	m3		
		1090 * 0,2	m3	218,00	
				RAZEM	218,00
29 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		1090	m2	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
30 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		1090	m2	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
10		Oznakowanie			
31 d.10	kalk. własna	Organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.10	kalk. własna	Montaż dwustronnej tablicy informacyjnej o dofinansowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Mostek			
33 d.11	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.11	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
35 d.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka gzymsu mostu	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.11	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (rozbiórka nawierzchni na moście)	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
37 d.11	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - rozbiórka izolacji mostu	m2		
		56	m2	56,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,00
38 d.11	KNKRB 5 0618-05	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu - beton o gr. do 10 cm skucie powierzchniowe betonu płyty pomostu	m3		
		24,5 * 0,1	m3	2,45	
				RAZEM	2,45
39 d.11	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - skucie powierzchniowe betonu skrzydeł	m2		
		18,3	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
40 d.11	KNR 2-01 0221-08	Roboty ziemne wykopy w obrębie skrzydeł	m3		
		114	m3	114,00	
				RAZEM	114,00
41 d.11	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.11	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
		12	godz	12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.11	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa wyrównawcza betonowa	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
44 d.11	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe - wykonanie fundamentu na poszerzeniu skrzydła	m3		
		6,2	m3	6,20	
				RAZEM	6,20
45 d.11	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie poszerzenia uskrzydła	m3		
		26,7	m3	26,70	
				RAZEM	26,70
46 d.11	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie poszerzenia ustoju nośnego	m3		
		13,6	m3	13,60	
				RAZEM	13,60
47 d.11	kalk. własna	Wykonanie kotew zespalających starą konstrukcję z nową	kpl.		
		620	kpl.	620,00	
				RAZEM	620,00
48 d.11	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - wykonanie kapy chodnikowej betonowej	m3		
		10,2	m3	10,20	
				RAZEM	10,20
49 d.11	KNR 2-33 0404-05	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów- wykonanie zbrojenia	t		
		7,9	t	7,90	
				RAZEM	7,90
50 d.11	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome	m2		
		90	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
51 d.11	KNR 2-33 0716-02	Izolacje typ cienki	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.11	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
53 d.11	kalk. własna	Bariero-poręcz	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
54 d.11	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach - drenaż izolacji	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.11	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3		
		11 * 0,3 * 0,3	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
56 d.11	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem		
		3	elem	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
58 d.11	kalk. własna	Nawierzchnia z żywic na kapie chodnikowej	m2		
		14,5 * 3	m2	43,50	
				RAZEM	43,50
12		Mur			
59 d.12	KNR 4-04 0303-03 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych - rozbiórka istniejącego muru	m3		
		110	m3	110,00	
				RAZEM	110,00
60 d.12	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
61 d.12	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
62 d.12	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		672	m3	672,00	
				RAZEM	672,00
63 d.12	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.12	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
		6	godz	6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.12	KNNR 2 0106-02	Warstwa wyrównawcza z betonu pod mur	m3		
		18,75	m3	18,75	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,75
66 d.12	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym - fundament muru	m3		
		64,3	m3	64,30	
				RAZEM	64,30
67 d.12	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		50,7	m3	50,70	
				RAZEM	50,70
68 d.12	KNR 2-02 0210-04 analogia	Wspornik muru i gzyms	m3		
		12,7	m3	12,70	
				RAZEM	12,70
69 d.12	KNR 2-33 0404-05	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów- wykonanie zbrojenia	t		
		10,2	t	10,20	
				RAZEM	10,20
70 d.12	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem		
		16	elem	16,00	
				RAZEM	16,00
71 d.12	KNR 2-33 0713-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - izolacja bitumiczna muru	m2		
		313,6	m2	313,60	
				RAZEM	313,60
72 d.12	KNR 2-01 0610-08 analogia	Zasyпка inżynierska za murem oporowym	m3		
		585	m3	585,00	
				RAZEM	585,00
73 d.12	KNR 2-01 0518-01	Uzupełnienie dna potoku narzutem kamiennym	m3		
		128	m3	128,00	
				RAZEM	128,00
74 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
75 d.12	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
76 d.12	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		58 * 0,3 * 0,2	m3	3,48	
				RAZEM	3,48
77 d.12	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
78 d.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0 -31,5mm	m2		
		131,4	m2	131,40	
				RAZEM	131,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.12	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2		
		131,4	m2	131,40	
				RAZEM	131,40
80 d.12	kalk. własna	Bariero-poręcz mostowa	m		
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
81 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia z żywic na powierzchni gurnej gzymsu i wsporniku	m2		
		31,5	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
13		Oświetlenie			
13.1		Demontaż istniejących opraw i słupów			
82 d.13.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego oświetlenia likwidacja 23 + wymiana 4 słupy	kpl.		
		23 + 4	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
13.2		Wykonanie świetlenia ulicznego typu LED			
83 d.13.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x16mm2	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
84 d.13.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy 5m wg PT SAL-DL10 Fundament betonowy wg. PT Elementy złączne złącza czterotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 10 mm2 do 4 x 35 mm2 projektoowanych 38 szt i 4 szt wymiana supów	szt.		
		38 + 4	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
85 d.13.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2 Krotność = 42	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.13.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampa oświetleniowa 72W wg. PT LED 72W 5000 K optyka P	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
13.3		Wykonanie doświetlenia przejść dla pieszych typu LED			
87 d.13.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x16mm2	m		
		5 * 30	m	150,00	
				RAZEM	150,00
88 d.13.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup aluminiowy 9,4m wg PT SAL-DL10 Fundament betonowy wg. PT Elementy złączne złącza czterotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 10 mm2 do 4 x 35 mm2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.13.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2 Krotność = 5	kpl.p rzew .		
		1	kpl.p rzew .	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.13.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampa oświetleniowa 72W wg. PT LED105W 5000 K optyka P	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14		Kanał technologiczny			
91 d.14	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		1065 * 1 * 0,3	m3	319,50	
				RAZEM	319,50
92 d.14	KNR 5-01 0105-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II, 1	m		
		1065	m	1 065,00	
				RAZEM	1 065,00
93 d.14	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		16	stud.	16,00	
				RAZEM	16,00
94 d.14	KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych	stud.		
		31	stud.	31,00	
				RAZEM	31,00
15		Kanalizacja deszczowa			
95 d.15	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		919,1 * 0,8 * 2	m3	1 470,56	
				RAZEM	1 470,56
96 d.15	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		919,1	m	919,10	
				RAZEM	919,10
97 d.15	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		23 * 3	m	69,00	
				RAZEM	69,00
98 d.15	KNR 2-18 0501-04	Podsypka piaskowa o grub.30 cm	m2		
		919,1 * 0,8	m2	735,28	
				RAZEM	735,28
99 d.15	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		23	stud.	23,00	
				RAZEM	23,00
100 d.15	KNNR 4 1413-05 kalk. własna	Studnia monolityczna 1,8mx1,8m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.15	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wpusty uliczne	szt.		
		23	szt.	23,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,00
102 d.15	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1240	m3	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00
103 d.15	KNNR 4 1606-07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. 500 mm	200 m -1 prób .		
		5	200 m -1 prób .	5,00	
				RAZEM	5,00
16		Kosze siatkowo-kamienne			
104 d.16	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława żwirowa pod kosze siatkowo - kamienne	m3		
		101	m3	101,00	
				RAZEM	101,00
105 d.16	KNNR-W 10 2609-01 analogia	Kosze siatkowo-kamienne	m3		
		900	m3	900,00	
				RAZEM	900,00
106 d.16	KNR 9-11 0101-02	Geosiatka - umocnienie skarpy	m2		
		360	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
107 d.16	KNR 9-11 0101-04 analogia	Geowłóknina - obłożenie koszy siatkowo - kamiennych	m2		
		380	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
108 d.16	KNR 2-01 0516-04	Płyty ażurowe - obłożenie skarpy	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
17		Wykonanie zjazdów z kruszywa			
109 d.17	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
110 d.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00