

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

---

45233140-2	Roboty drogowe
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45232332-8	Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

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 Sądelki

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-11-21

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
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 samowładowczymi 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		<b>Wykonanie krawężników betonowych na ławie betonowej - obramowanie jezdni</b>			
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 * 0,825	m3	882,75	
				RAZEM	882,75
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		<b>Wykonanie konstrukcji nawierzchni asfaltowej</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	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
<b>4</b>		<b>Wykonanie obrzeży betonowych</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 090,00</b>
13 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1090 * 0,06	m3	65,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,40</b>
14 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		1090	m	1 090,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 090,00</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodnika</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 330,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 330,00</b>
17 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3330 - 10	m2	3 320,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 320,00</b>
18 d.5	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	m2		
		10	m2	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej</b>			
19 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>703,00</b>
20 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>703,00</b>
21 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>703,00</b>
<b>7</b>		<b>Wykonanie konstrukcji nawierzchni peronu z obrzeżami</b>			
22 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
23 d.7	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		55 * 0,825	m3	45,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,38</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
25 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
26 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
27 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		<b>Wykonanie balustrady ochronnej U-11a</b>			
28 d.8	kalk. własna	Wykonanie balustrady u-11a	m		
		358	m	358,00	
				RAZEM	358,00
9		<b>Wykonanie zieleńca</b>			
29 d.9	kalk. własna	Dowóz ziemi	m3		
		1090 * 0,2	m3	218,00	
				RAZEM	218,00
30 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
31 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		<b>Oznakowanie</b>			
32 d.10	kalk. własna	Organizacja ruchu - wykonanie oznakowania pionowego i poziomego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.10	kalk. własna	Montaż dwustronnej tablicy informacyjnej o dofinansowaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		<b>Przepust</b>			
34 d.11	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.11	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
36 d.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka gzymsu mostu	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
37 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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,00
38 d.11	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - rozbiórka izolacji mostu	m2		
		56	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
39 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
40 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
41 d.11	KNR 2-01 0221-08	Roboty ziemne wykopy w obrębie skrzydeł	m3		
		114	m3	114,00	
				RAZEM	114,00
42 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
43 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
44 d.11	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa wyrównawcza betonowa	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
45 d.11	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe - wykonanie fundamentu na poszerzeniu skrzydła	m3		
		6,2	m3	6,20	
				RAZEM	6,20
46 d.11	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie poszerzenia uskrzydła	m3		
		26,7	m3	26,70	
				RAZEM	26,70
47 d.11	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie poszerzenia ustoju nośnego	m3		
		13,6	m3	13,60	
				RAZEM	13,60
48 d.11	kalk. własna	Wykonanie kotew zespalających starą konstrukcję z nową	kpl.		
		620	kpl.	620,00	
				RAZEM	620,00
49 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
50 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
51 d.11	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome	m2		
		90	m2	90,00	
				RAZEM	90,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.11	KNR 2-33 0716-02	Izolacje typ cienki	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
53 d.11	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
54 d.11	kalk. własna	Bariero-poręcz	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
55 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
56 d.11	KNR 2-28 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie	m3		
		11 * 0,3 * 0,3	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
57 d.11	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające	elem		
		3	elem	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.11	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - uzupełnienie nawierzchni bitumicznej	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
59 d.11	kalk. własna	Nawierzchnia z żywic na kapie chodnikowej	m2		
		14,5 * 3	m2	43,50	
				RAZEM	43,50
12		<b>Mur</b>			
60 d.12	KNR 4-04 0303-03 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych - rozbiórka istniejącego muru	m3		
		110	m3	110,00	
				RAZEM	110,00
61 d.12	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
62 d.12	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m2		
		180	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
63 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 samowładowczymi	m3		
		672	m3	672,00	
				RAZEM	672,00
64 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
65 d.12	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
		6	godz	6,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
66 d.12	KNNR 2 0106-02	Warstwa wyrównawcza z betonu pod mur	m3		
		18,75	m3	18,75	
				RAZEM	18,75
67 d.12	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym - fundament muru	m3		
		64,3	m3	64,30	
				RAZEM	64,30
68 d.12	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		50,7	m3	50,70	
				RAZEM	50,70
69 d.12	KNR 2-02 0210-04 analogia	Wspornik muru i gzyms	m3		
		12,7	m3	12,70	
				RAZEM	12,70
70 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
71 d.12	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem		
		16	elem	16,00	
				RAZEM	16,00
72 d.12	KNR 2-33 0713-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - izolacja bitumiczna muru	m2		
		313,6	m2	313,60	
				RAZEM	313,60
73 d.12	KNR 2-01 0610-08 analogia	Zasyпка inżynierska za murem oporowym	m3		
		585	m3	585,00	
				RAZEM	585,00
74 d.12	KNR 2-01 0518-01	Uzupełnienie dna potoku narzutem kamiennym	m3		
		128	m3	128,00	
				RAZEM	128,00
75 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
76 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
77 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
78 d.12	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 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
80 d.12	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2		
		131,4	m2	131,40	
				RAZEM	131,40
81 d.12	kalk. własna	Bariero-poręcz mostowa	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
82 d.12	kalk. własna	Nawierzchnia z żywic na powierzchni górnej gzymsu i wsporniku	m2		
		31,5	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
13		<b>Oświetlenie</b>			
13.1		<b>Demontaż</b>			
83 d.13.1	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i rozbiórka istniejącego oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		<b>Wykonanie kanalizacji kablowej</b>			
84 d.13.2	KNNR 5 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3		
		60,3	m3	60,300	
				RAZEM	60,300
85 d.13.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		603	m3	603,00	
				RAZEM	603,00
86 d.13.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR o średnicy 75 mm	m		
		1533	m	1 533,000	
				RAZEM	1 533,000
87 d.13.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 110 mm - pod droga	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
88 d.13.2	KNNR 11 0402-04	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
89 d.13.2	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3		
		60,3	m3	60,300	
				RAZEM	60,300
90 d.13.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		603	m3	603,00	
				RAZEM	603,00
13.3		<b>Montaż stawianie słupów oświetlenia ulicznego oraz doświetlenia przejść dla pieszych</b>			
91 d.13.3	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów oświetlenie uliczne	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42
92 d.13.3	KNR 510 708-2	Montaż fundamentów - doświetlenie przejść dla pieszych	szt		
		5	szt	5	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5
93 d.13.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 5,5m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
94 d.13.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupa 8m	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
95 d.13.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1m - 1 ramienny	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
96 d.13.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - przejścia dla pieszych - 1m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.13.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		42	kpl.p rzew .	42,00	
				RAZEM	42,00
98 d.13.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5,00	
				RAZEM	5,00
99 d.13.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO lampa led 70 W	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
100 d.13.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13.4		<b>Okablowanie i uziemienie</b>			
101 d.13.4	KNNR 5 0711-02	Układanie kabli oświetlenia ulicznego YAKY 4x35	m		
		1533	m	1 533,00	
				RAZEM	1 533,00
102 d.13.4	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka 4x25	m		
		1533	m	1 533,00	
				RAZEM	1 533,00
13.5		<b>Aktywne oznakowanie</b>			
103 d.13.5	kalkulacja własna kalk. własna	Montaż aktywnych znaków D-6 na przejściu dla pieszych ( 2 szt. znaków w Komplecie)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.6		<b>Badania i pomiary</b>			
104 d.13.6	kalkulacja własna kalk. własna	Badania i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.13.6	kalkulacja własna kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14		<b>Kanał technologiczny</b>			
106 d.14	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		1065 * 1 * 0,3	m3	319,50	
				RAZEM	319,50
107 d.14	KNR 5-01 0105-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. I-II,	m		
		1065	m	1 065,00	
				RAZEM	1 065,00
108 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
109 d.14	KNR 5-01 0401-01 analogia	Budowa studni kablowych	stud.		
		31	stud.	31,00	
				RAZEM	31,00
15		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
110 d.15	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		919,1 * 0,8 * 2	m3	1 470,56	
				RAZEM	1 470,56
111 d.15	KNR 2-18 0501-04	Podsypka piaskowa o grub.30 cm	m2		
		919,1 * 0,8	m2	735,28	
				RAZEM	735,28
112 d.15	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wraz obsypką rurociągu	m		
		919,1	m	919,10	
				RAZEM	919,10
113 d.15	KNR 2-28 0506-03 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - wraz obsypką rurociągu	m		
		23 * 3	m	69,00	
				RAZEM	69,00
114 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
115 d.15	KNNR 4 1413-05 kalk. własna	Studnia monolityczna 1,8mx1,8m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
116 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	
				RAZEM	23,00
117 d.15	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m3		
		1240	m3	1 240,00	
				RAZEM	1 240,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 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		<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>			
119 d.16	KNR 5-03I 0101-04	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 20	km		
		0,4	km	0,40	
				RAZEM	0,40
120 d.16	KNR 5-03I 0208-07	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.16	KNR 5-03I 0220-03	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o długości 8.5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
122 d.16	KNR 5-03I 0240-07	Montaż i ustawienie podpór dREW.ZE SZCZUDŁAMI żelbetowymi do słupów odporowych o długości 8 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0505-08	Montaż osprzętu (poprzecznika) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
124 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Przełożenie skrzynek kablowych słupowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0606-02	Przełożenie puszek słupowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uzio m.		
		6	uzio m.	6,00	
				RAZEM	6,00
127 d.16	KNR 5-03I 0245-01	Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
128 d.16	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne,połączenie drut-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
129 d.16	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.		
		6	pkt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel rozdzielczy - analogia	m		
		1913	m	1 913,00	
				RAZEM	1 913,00
131 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel abonencki- analogia	m		
		628	m	628,00	
				RAZEM	628,00
132 d.16	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel światłowodowy- analogia	m		
		2227	m	2 227,00	
				RAZEM	2 227,00
133 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
135 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
137 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.16	ZN-97/TP S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
139 d.16	KNR 5-03II 0623-03	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.16	KNR 5-03II 0642-03	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 7 m ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.16	KNR 5-03II 0654-03	Zdemontowanie słupów A-owych o długości 7 m ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu IV	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
142 d.16		Wykonanie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej kabla światłowodowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.16		Nadzór właściciela sieci telekomunikacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17		<b>Kosze siatkowo-kamienne</b>			
144 d.17	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława żwirowa pod kosze siatkowo - kamienne	m3		
		101	m3	101,00	
				RAZEM	101,00
145 d.17	KNNR-W 10 2609-01 analogia	Kosze siatkowo-kamienne	m3		
		900	m3	900,00	
				RAZEM	900,00
146 d.17	KNR 9-11 0101-02	Geosiatka - umocnienie skarpy	m2		
		360	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
147 d.17	KNR 9-11 0101-04 analogia	Geowłóknina - obłożenie koszy siatkowo - kamiennych	m2		
		380	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
148 d.17	KNR 2-01 0516-04	Płyty ażurowe - obłożenie skarpy	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
18		<b>Wykonanie zjazdów z kruszywa</b>			
149 d.18	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
150 d.18	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