

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dojazdu pożarowego nr 21 (w DSD 250) wraz z budową miejsc postojowych na terenie leśnictwa Mościska

ADRES INWESTYCJI: leśnictwo Mościska Nadleśnictwa Stąporków  
dz. ewidencyjna 260508\_5.0025.74/2386; 260508\_5.0025.60/2415;  
260508\_5.0025.2475  
obręb Stąporków obszar wiejski

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Stąporków

ADRES INWESTORA: ul. Nieklańska 15  
26-220 Stąporków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Andrzej Rybak

DATA OPRACOWANIA: 28.10.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.10.2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Zjazd z drogi powiatowej</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D-01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na pełną głębokość zalegania (przyjęto grubość 40 cm) za pomocą sprzętu zmechanizowanego- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
			46	m2	46.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.01. 01	Zajęcie pasa drogowego i oznakowanie tymczasowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			6 / 1000	km	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z rozebraniem warstw podbudowy i zagospodarowaniem odpadów po stronie wykonawcy- zjazd z DP	m2		
			84	m2	84.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
			0.18	m3	0.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
6 d.1	kalkulacja własna	D-02.03. 01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m3		
			19.17	m3	19.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
7 d.1	KNR 2-01 0235-03	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów	m3		
			poz.6	m3	19.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.17</b>
8 d.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			125.94	m2	125.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.94</b>
9 d.1	KNR AT-03 0201-02	D-04.05. 01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			125.94	m2	125.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.94</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm stab. mech. grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2		
			114.98	m2	114.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.98</b>
11 d.1	KNR AT-03 0204-01	D-04.07. 01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			113.24	m2	113.24	
					RAZEM	113.24
12 d.1	KNR AT-03 0204-01	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego . gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm; AC 16W	m2		
			112	m2	112.00	
					RAZEM	112.00
13 d.1	KNR AT-03 0302-01	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
			111	m2	111.00	
					RAZEM	111.00
14 d.1	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			<b>Miejsca postojowe</b>			
16 d.2	kalkuracja własna	D- 01.02. 01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
			362 / 10000	ha	0.04	
					RAZEM	0.04
17 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D- 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na pełną głębokość zalegania (przyjęto grubość 40 cm) za pomocą sprzętu zmechanizowanego- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
			526	m2	526.00	
					RAZEM	526.00
18 d.2	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z rozebraniem ław fundamentowych z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m		
			26.5	m	26.50	
					RAZEM	26.50
19 d.2	KNCK-7 0504-01 kalk. własna	D- 01.02. 04	Ustawienie lub przestawienie tablic informacyjnych	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
20 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
			0.57	m3	0.57	
					RAZEM	0.57
21 d.2	kalkulacja własna	D- 02.03. 01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m3		
			97.81 + 5.3 + 83.23 + 20.9 + 56.17 + 35.54	m3	298.95	
					RAZEM	298.95
22 d.2	KNR 2-01 0235-03	D- 02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów	m3		
			poz.21	m3	298.95	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	298.95
23 d.2	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			218.6 + 93.8 + 140.34 + 102.1 + 175.22 + 142.32	m2	872.38	
					RAZEM	872.38
24 d.2	KNR AT-03 0201-02	D- 04.05. 01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			218.6 + 93.8 + 140.34 + 102.1 + 175.22 + 142.32	m2	872.38	
					RAZEM	872.38
25 d.2	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm stab. mech. grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2		
			213.76 + 83.68 + 130.23 + 92.13 + 165.18 + 129.65	m2	814.63	
					RAZEM	814.63
26 d.2	KNR AT-03 0204-01	D- 04.07. 01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7cm	m2		
			212.99 + 82.07	m2	295.06	
					RAZEM	295.06
27 d.2	KNR AT-03 0204-01	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego . gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm; AC 16W	m2		
			212.44 + 80.92 + 124.16 + 86.14 + 159.15 + 122.05	m2	784.86	
					RAZEM	784.86
28 d.2	KNR AT-03 0302-01	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
			212 + 80 + 123 + 85 + 158 + 120	m2	778.00	
					RAZEM	778.00
<b>3</b>			<b>Dojazd pożarowy</b>			
<b>3.1</b>			<b>roboty przygotowawcze</b>			
29 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(174 - 6) / 1000	km	0.17	
					RAZEM	0.17
<b>3.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
30 d.3.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D- 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na pełną głębokość zalegania (przyjęto grubość 40 cm) za pomocą sprzętu zmechanizowanego- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
			157	m2	157.00	
					RAZEM	157.00
31 d.3.2	KNR 2-31 0804-03	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10-20cm i brukowca wraz z odzyskaniem (oczyszczeniem i złożeniem we wskazane miejsce przez inwestora brukowca) i utylizacją (wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy pozostałości)	m2		
			1220	m2	1 220.00	
					RAZEM	1 220.00
32 d.3.2	KNR 2-31 0811-02	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o grubości 15 cm wraz z zagospodarowaniem materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy	m2		
			8 * 1 * 3	m2	24.00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.00
33 d.3.2	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm wraz z rozebraniem ław fundamentowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem poza teren nadleśnictwa po stronie wykonawcy	m		
			47.5	m	47.50	
					RAZEM	47.50
34 d.3.2	KNR 2-31 0816-02	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
35 d.3.2	KNR 2-31 0816-01	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
36 d.3.2	KNR 2-31 0816-02	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 wraz z zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
37 d.3.2	KNR 2-31 0816-04	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m3		
			2	m3	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.3.2	KNR 2-31 0816-02	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
39 d.3.2	KNR 2-31 0816-04	D- 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>3.3</b>			<b>odwodnienie</b>			
40 d.3.3	KNK 2-06 0605-06	D- 03.01. 03a	Przepusty - PEHD o śr. 80 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
41 d.3.3	KNR 2-02 0201-01	D- 03.01. 03a	Ława fundamentowa pod ściankę przepustu wykonana z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości min. 5MPa gr. 50cm	m3		
			$(1.8 * 0.5 * 4) * 2$	m3	7.20	
					RAZEM	7.20
42 d.3.3	KNR 2-02 0238-01	D- 03.01. 03a	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ścianki oporowe przepustu 800mm	m3		
			$(6.07 * 0.35 + 0.17 * 4) * 2$	m3	5.61	
					RAZEM	5.61
43 d.3.3	KNR 2-02 0239-10	D- 03.01. 03a	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - ścianki oporowe przepustu 800mm	m3		
			$(0.67 * 4 - 3.14 * 0.5^2 * 0.26) * 2$	m3	4.95	
					RAZEM	4.95
44 d.3.3	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - ścianki oporowe przepustu fi 800	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.84 * 2	t	1.68	
					RAZEM	1.68
45 d.3.3	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			2.1 * 4	m2	8.40	
					RAZEM	8.40
46 d.3.3	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.45	m2	8.40	
					RAZEM	8.40
47 d.3.3	KNR 2-31 1215-02	D-06.01.01	Umocnienie dna i skarp cieku kamieniem łupanym tzw. dzikówką na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą	m2		
			16.2	m2	16.20	
					RAZEM	16.20
<b>3.4</b>			<b>fundamentowanie dróg</b>			
48 d.3.4	kalkulacja własna	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m3		
			620.43 - poz.21 - poz.6	m3	302.31	
					RAZEM	302.31
49 d.3.4	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów	m3		
			poz.48	m3	302.31	
					RAZEM	302.31
50 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			67.20 + 197.5 + 215.12 + 615.06	m2	1 094.88	
					RAZEM	1 094.88
51 d.3.4	KNR AT-03 0201-02	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			591.06 + 215.12 + 197.5 + 67.20	m2	1 070.88	
					RAZEM	1 070.88
52 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm stab. mech. grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2		
			570.3 + 190.83 + 181 + 61.92	m2	1 004.05	
					RAZEM	1 004.05
53 d.3.4	KNR AT-03 0204-01	D-04.07.01A	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. warstwy 7cm	m2		
			61.08 + 178.38 + 186.97	m2	426.43	
					RAZEM	426.43
<b>3.5</b>			<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
54 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m2		
			poz.55	m2	368.36	
					RAZEM	368.36
55 d.3.5	KNR 2-31 0204-03	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			186.48 + 181.88	m2	368.36	
					RAZEM	368.36
56 d.3.5	KNR AT-03 0204-01	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego . gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm; AC 16W	m2		
			543.44 + 184.21 + 176.5 + 60.48	m2	964.63	
					RAZEM	964.63
57 d.3.5	KNR AT-03 0302-01	D- 05.03. 05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
			538.32 + 182 + 175	m2	895.32	
					RAZEM	895.32
<b>3.6</b>						
<b>4</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
58 d.4	KNR 4-04 0901-04 kalk. własna	D- 01.02. 04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
			30 + 52	m	82.00	
					RAZEM	82.00
59 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	B- 04.00. 00	Ogrodzenie drewniane wykonane z kantówki dębowej impregnowane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi wraz z obłożeniem słupków kamieniem	m		
			20 + 10 + 6 + 2 + 8 + 18 + 4 + 16 + 2 + 4 + 4 + 16 + 10 + 24	m	144.00	
					RAZEM	144.00
<b>5</b>			<b>Pozostałe</b>			
60 d.5	KNR 4-04 0203-06 kalk. własna	D- 01.02. 04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
			$18.2 * (1.4 + 1.05) / 2 * 0.37 + 14.8 * (0.85 + 0.9) / 2 * 0.23 + 30 * 0.3 + 1.2 * 1.8 * 1 / 2$	m3	21.31	
					RAZEM	21.31
61 d.5	KNKRB 1 0209-02	D- 02.01. 01	Oczyszczenie odmulenie, pogłębienie i wyprofilowanie istniejących rowów odpływowych wraz z uformowaniem skarp	m		
			47 + 20 + 38 + 21	m	126.00	
					RAZEM	126.00
62 d.5	KNKRB 1 0209-02	D- 02.01. 01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wypłyceniem do terenu	m3		
			72.94	m3	72.94	
					RAZEM	72.94
<b>6</b>	<b>45233220-7</b>					
63 d.6	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			116.7 + 74.10	m2	190.80	
					RAZEM	190.80
64 d.6	KNR 9-07 0104-01	D- 02.03. 01c	Wykonanie warstwy separacyjno - wzmacniającej z geotkaniny o wytrzymałości min. 20 kN/m	m2		
			190.8	m2	190.80	
					RAZEM	190.80
65 d.6	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm stab. mech. grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2		
			108.6 + 68.88	m2	177.48	
					RAZEM	177.48

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D- 05.01. 04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 9 cm - frakcja 0-31,5 mm z mialowaniem	m2		
			168.60	m2	168.60	
					RAZEM	168.60
7	45100000-8		<b>Roboty wykończeniowe i inne roboty</b>			
7.1						
67 d.7.1	KNR 2-01 0510-01	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp z wykonaniem hydroobsiewu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			174 + 364	m2	538.00	
					RAZEM	538.00
68 d.7.1	kalkulacja własna kalk. własna	B- 04.00. 00	Zakup, dostawa i montaż ławostolów drewnianych (2 ławki i stół) wykonanych z drewna dębowego impregnowanego ciśnieniowo	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
69 d.7.1	kalk. własna	B- 04.00. 00	Kosz na śmieci segregowane składający się z trzech komór na odpady wykonany z drewna dębowego impregnowanego	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
70 d.7.1	kalk. własna	B- 04.00. 00	Stojak (Konstrukcja) tablicy informacyjnej wykonana z drewna dębowego impregnowanego (tablica dostarczona przez zamawiającego) wraz z zamocowaniem tablicy w gruncie	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
71 d.7.1	kalk. własna	B- 04.00. 00	Stojak na rowery wykonany z bala dębowego impregnowanego	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.7.1	kalk. własna	D- 00.00. 00	Wymiana kręgu betonowego wys 60cm wraz z pokrywą żelbetową wraz z zaworem czepalnym i podłączeniem węża	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7.2			<b>zagospodarowanie źródła wody</b>			
73 d.7.2	kalk. własna	D- 00.00. 00	Oczyszczenie źródła wody	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
74 d.7.2	KNR 2-01 0216-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			3.3 * 8 + 63 * 1 / 3	m3	47.40	
					RAZEM	47.40
75 d.7.2	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			1.4 * 8	m2	11.20	
					RAZEM	11.20
76 d.7.2	KNR 2-02 0201-01	D- 03.01. 03a	Ława fundamentowa pod ściankę oporową wykonana z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości na ściskanie C5/6 gr. 30cm	m3		
			1.4 * 0.2 * 8	m3	2.24	
					RAZEM	2.24
77 d.7.2	KNR 2-02 0238-01	D- 03.01. 03a	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ściana oporowa terenu wokół źródła	m3		
			0.25 * 8 * 1.4	m3	2.80	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.80
78 d.7.2	KNR 2-02 0239-10	D-03.01. 03a	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - ścianki oporowe wokół źródła	m3		
			0.15 * 1.14 * 8	m3	1.37	
					RAZEM	1.37
79 d.7.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - ścianki oporowe wokół źródła	t		
			1.8	t	1.80	
					RAZEM	1.80
80 d.7.2	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			8 * 2	m2	16.00	
					RAZEM	16.00
81 d.7.2	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.80	m2	16.00	
					RAZEM	16.00
82 d.7.2	KNR 2-02 0605-10		Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			8 * 1.14	m2	9.12	
					RAZEM	9.12
83 d.7.2	KNR-W 2-02 0101-06	D-10.01. 02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			0.24 * 0.28 * 8	m3	0.54	
					RAZEM	0.54
84 d.7.2	KNR-W 2-02 0102-03	D-10.01. 02	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m3		
			8 * 0.24 * 0.87 + 8 * 0.4 * 0.24	m3	2.44	
					RAZEM	2.44
85 d.7.2	kalk. własna	D-06.01. 01	Posadzka kamienna płyty kamienne piaskowca obrabiane mechanicznie gr. 10cm na podsypce cem. piaskowej gr. 3cm i podbudowie z kruszywa związanego spoiwem hydrydrotrchnicznym o wytrzymałości C5/6 gr. 25cm wokół źródła ze spoinowaniem szczelin	m2		
			16.7	m2	16.70	
					RAZEM	16.70
86 d.7.2	kalk. własna	D-00.00. 00	Oczyszczenie pokrywy kamiennej źródła z glonów i nalotów przy uwzględnieniu stosowania technologii dopuszczanej do stosowania przy środkach spożywczych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
87 d.7.2	kalk. własna	D-00.00. 00	Wyłożenie kręgu betonowego źródła łupkami piaskowca na płask na zaprawie betonowej (układanie na łuku)	m2		
			2 * 3.14 * 0.6 * 0.6	m2	2.26	
					RAZEM	2.26
88 d.7.2	kalk. własna		Wykonanie i montaż niecki pod wpływem wody ze źródła z bloku rzeźbionego bloku piaskowca wraz z wykonaniem korytka odpływu wody do cieku długości 6m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7.2	KNR 2-21 0605-03	D- 10.01. 02	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podstawie betonowej z betonu C10/12 gr. 10cm i kruszywie łamanym gr. 25cm wraz z ich fundamentowaniem i ukształtowaniem podłoża z gruntu niespoistego różnoziarnistego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
90 d.7.2	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów (ścianka oporowa źródła w gruncie kat. I-III	m3		
			2.17 * 8 + 11.7 * 0.7	m3	25.55	
					RAZEM	25.55
91 d.7.2	KNR 2-31 0402-04		fundament pod ścianę oporową przyziemia wykonaną z kamienia muraka grubość fundamentu 20cm	m3		
			(10 * 0.6 + 1.5 * 1.2 + 11.7) * 0.2	m3	3.90	
					RAZEM	3.90
92 d.7.2	KNR 2-02 0102-03		Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego lub średniotwardego	m3		
			(10 * 0.6 + 1.5 * 1.2 + 11.7) * 0.20	m3	3.90	
					RAZEM	3.90
<b>7.3</b>			<b>oznakowanie drogi</b>			
93 d.7.3	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
94 d.7.3	kalkulacja własna	D- 07.02. 01	Przestawienie tablicy TI-1	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.7.3	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
96 d.7.3	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01	Zakup i przymocowanie tablic znaków drogowych tablica leśna TL-2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
97 d.7.3	KNK 2-06 0702-02	D- 07.01. 01	Mechaniczne malowanie farbą chlorokauczukową pasów segregacyjnych na jezdni	m2		
			(40 + 55.5 + 22.5 + 47 + 28.5 + 84 + 100 + 11 + 8) * 0.12	m2	47.58	
					RAZEM	47.58
98 d.7.3	KNK 2-06 0702-02	D- 07.01. 01	Mechaniczne malowanie farbą chlorokauczukową miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych , drugi kolor	m2		
			36	m2	36.00	
					RAZEM	36.00
99 d.7.3	kalk. własna	D- 07.01. 01	Wykonanie oznakowania miejsca postoju dla osób niepełnosprawnych w postaci piktogramu termoplastycznego ( osoba niepełnosprawna)	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
100 d.7.3	kalkulacja własna kalk. własna	D- 01.01. 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			174 / 1000	km	0.17	
					RAZEM	0.17