

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi dojazdowej od drogi powiatowej nr 1344N do kładki spacerowej nad rzeką Walsza na działkach ewidencyjnych o nr 24/57 oraz 3137 obręb Kajnity gmina Pieniężno.  
ADRES INWESTYCJI: KAJNITY GMINA PIENIEŻNO.  
NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – NADLE ŚNICTWO ORNETA  
ADRES INWESTORA: UL. 1 MAJA 26, 11-130 ORNETA

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

DATA OPRACOWANIA: 19.10.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
19.10.2022

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	ST: D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych</b>			
1		Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km		
d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			
		1488,76 / 1000	km	1,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,49</b>
2	ST: D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	ST: D-02.00.01	<b>Roboty ziemne. Wymagania ogólne</b>			
2.1.1	ST: D-02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na legalne wysypisko	m3		
d.2.1.		1409,5 * 90%	m3	1 268,550	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 268,550</b>
3		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m3		
d.2.1.		1409,5 * 10%	m3	140,950	
1				<b>RAZEM</b>	<b>140,950</b>
4		Koszt utylizacji gruntu	t		
d.2.1.		1409,5 * 1,7	t	2 396,15	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2 396,15</b>
5		Zagęszczenie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1164,04	m3	1 164,04	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 164,04</b>
6		Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1746,07	m3	1 746,07	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 746,07</b>
2.1.2	ST: D-02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
7		Zakup gruntu do nasypów	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
8		Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
9		Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
10		Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m3/100 m3 gruntu	m3		
d.2.1.		1710,21x2/100 = 34,20m3	m3		
2		34,20	m3	34,20	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,20
3	ST: D-04.00.00	PODBUDOWY			
3.1	ST: D-04.01.01	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
11 d.3.1		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
3.2	ST: D-04.01.02	Wzmocnienie nawierzchni			
12 d.3.2		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
13 d.3.2		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
3.3	ST: D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
14 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie warstwy odsączającej	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
15 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie warstwy wzmacniającej	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
16 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z KŁSM	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
3.4	ST: D-04.04.02	Podbudowa i warstwa ścieralna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie			
17 d.3.4		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5, gr. 20 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
18 d.3.4		W-wa ścieralna - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
19 d.3.4		NAWIERZCHNIA POBOCZA - w-wa ścieralna - mieszanka kruszywa niezwiązanego gr. 10 cm	m2		
		1488,76	m2	1 488,76	
				RAZEM	1 488,76
3.5	ST: D-04.05.01	Warstwa odcinająca podsypkowa			
20 d.3.5		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o współczynniku filtracji $k > 8$ m/dobę, gr. 10 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
4	ST: D-06.00.00	PRACE WYKONCZENIOWE			
4.1	ST: D-05.03.23	Przepust z rury karbowanej metalowej			
21 d.4.1		Wykonanie fundametu z żwiru o gr. 30 cm (9,36m2)	m3		
		2,81	m3	2,81	
				RAZEM	2,81

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.1		Ułożenie rury przepustowej HCPA-04, łukowo-kołowej z stali karbowanej wraz z robotami towarzyszącymi 7,20	m		
			m	7,20	
				RAZEM	7,20
23 d.4.1		Wykonanie zasypki z żwiru, warstwami gr. 25cm 19,94	m3		
			m3	19,94	
				RAZEM	19,94
24 d.4.1		WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP- podbudowy z KŁSM gr. 10 cm - Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
25 d.4.1		WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP-- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3cm - Płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
26 d.4.1		Nawierzchnie z płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
27 d.4.1		Rozbiórka istniejącego mostku 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty ziemne. Wymagania ogólne	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Wykonanie nasypów	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PODBUDOWY	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Wzmocnienie nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Podbudowa i warstwa ścieralna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Warstwa odcinająca podsypkowa	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PRACE WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Przepust z rury karbowanej metalowej	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	ST: D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych</b>			
1		Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km		
d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			
		1488,76 / 1000	km	1,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,49</b>
2	ST: D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	ST: D-02.00.01	<b>Roboty ziemne. Wymagania ogólne</b>			
2.1.1	ST: D-02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na legalne wysypisko	m3		
d.2.1.		1409,5 * 90%	m3	1 268,550	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 268,550</b>
3		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m3		
d.2.1.		1409,5 * 10%	m3	140,950	
1				<b>RAZEM</b>	<b>140,950</b>
4		Koszt utylizacji gruntu	t		
d.2.1.		1409,5 * 1,7	t	2 396,15	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2 396,15</b>
5		Zagęszczenie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1164,04	m3	1 164,04	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 164,04</b>
6		Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1746,07	m3	1 746,07	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1 746,07</b>
2.1.2	ST: D-02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
7		Zakup gruntu do nasypów	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
8		Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
9		Zagęszczenie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3		
d.2.1.		1710,21	m3	1 710,21	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1 710,21</b>
10		Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m3/100 m3 gruntu	m3		
d.2.1.		1710,21x2/100 = 34,20m3	m3		
2		34,20	m3	34,20	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,20
3	ST: D-04.00.00	PODBUDOWY			
3.1	ST: D-04.01.01	Korytowanie wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
11 d.3.1		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
3.2	ST: D-04.01.02	Wzmocnienie nawierzchni			
12 d.3.2		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
13 d.3.2		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
3.3	ST: D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
14 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie warstwy odsączającej	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
15 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie warstwy wzmacniającej	m2		
		1746,07	m2	1 746,07	
				RAZEM	1 746,07
16 d.3.3		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z KŁSM	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
3.4	ST: D-04.04.02	Podbudowa i warstwa ścieralna z kruszywa łamanego (ze skały litej) stabilizowanego mechanicznie			
17 d.3.4		Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5, gr. 20 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
18 d.3.4		W-wa ścieralna - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
19 d.3.4		NAWIERZCHNIA POBOCZA - w-wa ścieralna - mieszanka kruszywa niezwiązanego gr. 10 cm	m2		
		1488,76	m2	1 488,76	
				RAZEM	1 488,76
3.5	ST: D-04.05.01	Warstwa odcinająca podsypkowa			
20 d.3.5		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o współczynniku filtracji $k > 8$ m/dobę, gr. 10 cm	m2		
		5820,22	m2	5 820,22	
				RAZEM	5 820,22
4	ST: D-06.00.00	PRACE WYKONCZENIOWE			
4.1	ST: D-05.03.23	Przepust z rury karbowanej metalowej			
21 d.4.1		Wykonanie fundametu z żwiru o gr. 30 cm (9,36m2)	m3		
		2,81	m3	2,81	
				RAZEM	2,81



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4.1		Ułożenie rury przepustowej HCPA-04, łukowo-kołowej z stali karbowanej wraz z robotami towarzyszącymi 7,20	m		
			m	7,20	
				RAZEM	7,20
23 d.4.1		Wykonanie zasypki z żwiru, warstwami gr. 25cm 19,94	m3		
			m3	19,94	
				RAZEM	19,94
24 d.4.1		WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP- podbudowy z KŁSM gr. 10 cm - Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
25 d.4.1		WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP-- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3cm - Płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
26 d.4.1		Nawierzchnie z płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości 6,40	m2		
			m2	6,40	
				RAZEM	6,40
27 d.4.1		Rozbiórka istniejącego mostku 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	2, 3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Wartość
1	KNR 2-01 0119-03	Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	$1488,76 / 1000 = 1,49$	0,00
2	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na legalne wysypisko	m <sup>3</sup>	$1409,5 * 90\% = 1268,550$	0,00
3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na legalne wysypisko (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	$1409,5 * 10\% = 140,950$	0,00
4		Koszt utylizacji gruntu	t	$1409,5 * 1,7 = 2396,15$	0,00
5	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczanie nasypu do Is=1,03 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 9t	m <sup>3</sup>	1 164,04	0,00
6	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczanie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 9t	m <sup>3</sup>	1 746,07	0,00
7		Zakup gruntu do nasypów	m <sup>3</sup>	1 710,21	0,00
8	KNR 2-01 0235-01.2	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m <sup>3</sup>	1 710,21	0,00
9	KNR 2-01 0237-07.10	Zagęszczanie nasypu do Is=1,00 z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 9t	m <sup>3</sup>	1 710,21	0,00
10	Kalkulacja indywidualna	Woda do zagęszczenia nasypów w ilości 2 m <sup>3</sup> /100 m <sup>3</sup> gruntu $1710,21 \times 2 / 100 = 34,20 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	34,20	0,00
11	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
12	KNR AT-04 0102-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m <sup>2</sup>	1 746,07	0,00
13	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m <sup>2</sup>	1 746,07	0,00
14	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie warstwy odsączającej	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
15	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wzmacniającej	m <sup>2</sup>	1 746,07	0,00
16	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z KŁSM	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
17	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
18	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	W-wa ściernalna - kruszywa łamanaego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
19	KNR 2-31 0202-05 + KNR 2-31 0202-06	NAWIERZCHNIA POBOCZA - w-wa ściernalna - mieszanka kruszywa niezwiązanego gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 488,76	0,00
20	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$ , gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	5 820,22	0,00
21	KNR-W 2-02 1103-01.1	Wykonanie fundametuz z żwiru o gr. 30 cm (9,36m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	2,81	0,00
22	KNR-K-47 0104/02	Ułożenie rury przepustowej HCPA-04, łukowo-kołowej z stali karbowanej wraz z robotami towarzyszącymi	m	7,20	0,00
23	KNR-W 2-01 0501-03	Wykonanie zasypki z żwiru, warstwami gr. 25cm	m <sup>3</sup>	19,94	0,00

## Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Wartość
24	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP- podbudowy z KŁSM gr. 10 cm - Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6,40	0,00
25	KNR 0-11 0317-07	WYKONANIE UMOCNIEŃ SKARP-- Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3cm - Płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm	m2	6,40	0,00
26	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z płyty betonowe ażurowe 60x40x10, gr. 10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości	m2	6,40	0,00
27	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącego mostku	szt	1,00	0,00

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE	3
3 PODBUDOWY	4
4 PRACE WYKOŃCZENIOWE	4
Tabela elementów scalonych	6
Przedmiar	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 ROBOTY ZIEMNE	7
3 PODBUDOWY	8
4 PRACE WYKOŃCZENIOWE	8
Opisy podstawy wyceny	10
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie sprzętu	11
Zestawienie odpadów	11
Zestawienie pozycji kosztorysu	12
Spis treści	14