

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	wycena własna	Likwidacja przetamowań i zbieranie zanieczyszczeń komunalnych z koryta i poboczy cieku w okresie pomiędzy pierwszą i drugą konserwacją obiektu. Wywóz wraz utylizacją. Zakłada się wykonanie 3 kursów w ciągu okresu. Założono, że w każdym z kursów czterech ludzi wykonuje pracę przez okres 5 godz. roboczych. Następnie wywóz nieczystości samochodem wraz z utylizacją (wg cen rynkowych) obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- R -- robocizna (5*4=20)*0.955=19.1r-g/kurs	r-g	57.3000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 1 t 1szt/kurs	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	wycena własna	Likwidacja przetamowań i zbieranie zanieczyszczeń komunalnych z koryta i poboczy cieku w okresie pomiędzy pierwszą i drugą konserwacją obiektu. Wywóz wraz utylizacją. Zakłada się wykonanie 3 kursów w ciągu okresu. Założono, że w każdym z kursów czterech ludzi wykonuje pracę przez okres 5 godz. roboczych. Następnie wywóz nieczystości samochodem wraz z utylizacją (wg cen rynkowych)	kurs		
		3	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i pasa przybrzeżnego Kanału Kawęczynskiego z Kanałem obiegowym na całej długości cieku 29704.8	m ² m ²	29704.800	
				RAZEM	29704.800
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m z terenu j.w. 29704.8	m ² m ²	29704.800	
				RAZEM	29704.800
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym. 6750	m ² m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
4	KNR 15-01 0115-04	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.ponad 2.0 m 6750	m ² m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
5	KNP cz.13	odmulenie dna kanału przy zamuleniu do 20 cm na całym odcinku 2993	m m	2993.000	
				RAZEM	2993.000
6	KNR 15-01 0115-07	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni łustra wody do 30 %od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym. 6750	m ² m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
7	wycena własna	oczyszczenie krat na wlocie do przepustu pod torami PKP, dwóch pracowników przez 4 godziny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 15-01 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustu w ul. Ostrobramskiej i Grochowskiej m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 77+55	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
9	KNR 15-01 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych pod torami kolejowymi przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 31+11	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu w ul. Podhalańskiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu 3 szt. przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 3*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu rurowego w ul. Gontarskiej i Pabianickiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu 2 szt. przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 2*8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (punkto-wo) szczególnie wzdłuż Olszynki Grochowskiej 0.2	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
15	wycena własna	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ściętych porostów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy, wywóz wraz z utylizacją komunalnych do 20 km. 20	t t	20.000	
				RAZEM	20.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i pasa przybrzeżnego Kanału Kawęczyńskiego z Kanałem obiegowym na całej długości cieku obmiar = 29704.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013r-g/m ²	r-g	386.162 4				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m z terenu j.w. obmiar = 29704.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	118.819 2				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym. obmiar = 6750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.014r-g/m ²	r-g	94.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 15-01 0115-04	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.ponad 2.0 m obmiar = 6750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	33.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNP cz.13	odmulenie dna kanału przy zamuleniu do 20 cm na całym odcinku obmiar = 2993 m	m					
1*		-- R -- robocizna $4.65 \cdot 0.1 \cdot 1.05 \cdot 1.1 = 0.537075$ r-g/m	r-g	1607.46 55				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 15-01 0115-07	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 % od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym. obmiar = 6750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.078r-g/m ²	r-g	526.500 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	wycena własna	oczyszczenie krat na wlocie do przepustu pod torami PKP, dwóch pracowników przez 4 godziny obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 15-01 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustu w ul. Ostrobramskiej i Grochowskiej m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = $77+55 = 132.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m	r-g	633.600 0				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 15-01 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych pod torami kolejowymi przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 obmiar = $31+11 = 42.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 9.6r-g/m	r-g	403.200 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu w ul. Podhalańskiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m	r-g	42.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu 3 szt. przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = $3*2 = 6.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m	r-g	18.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu rurowego w ul. Gontarskiej i Pabianickiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m	r-g	81.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu 2 szt. przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = $2*8 = 16.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	38.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (punktowo) szczególnie wzdłuż Olszynki Grochowskiej obmiar = 0.2 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $416*0.955=397.28$ r-g/ha	r-g	79.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	wycena własna	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ścietych porostów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przemy, wywóz wraz z utylizacją komunalnych do 20 km. obmiar = 20 t	t					
1*		-- R -- robocizna $8.98*0.955=8.5759$ r-g/t	r-g	171.518 0				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 1 t 1kurs/t	kurs	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i pasa przybrzeżnego Kanału Kawęczyńskiego z Kanałem obiegowym na całej długości cieku	m ²		
		29704.8	m ²	29704.800	
				RAZEM	29704.800
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m z terenu j.w.	m ²		
		29704.8	m ²	29704.800	
				RAZEM	29704.800
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym.	m ²		
		6750	m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
4	KNR 15-01 0115-04	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.ponad 2.0 m	m ²		
		6750	m ²	6750.000	
				RAZEM	6750.000
5	KNP cz.13	odmulenie dna kanału przy zamuleniu do 10 cm na całym odcinku	m		
		2993	m	2993.000	
				RAZEM	2993.000
6	wycena własna	oczyszczenie krat na wlocie do przepustu pod torami PKP, dwóch pracowników przez 4 godziny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu rurowego w ul. Gontarskiej i Pabianickiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu 2 szt. przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	wycena własna	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ściętych porostów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy, wywóz wraz z utylizacją komunalnych do 20 km.	t		
		10	t	10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i pasa przybrzeżnego Kanału Kawęczynskiego z Kanałem obiegowym na całej długości cieku obmiar = 29704.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.013r-g/m ²	r-g	386.16 24				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m z terenu j.w. obmiar = 29704.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	118.81 92				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków od ujścia do torów PKP, wraz kanałem obiegowym. obmiar = 6750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.014r-g/m ²	r-g	94.500 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 15-01 0115-04	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.ponad 2.0 m obmiar = 6750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.005r-g/m ²	r-g	33.750 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNP cz.13	odmulenie dna kanału przy zamuleniu do 10 cm na całym odcinku obmiar = 2993 m	m					
1*		-- R -- robocizna $2.25 \times 0.1 \times 1.05 \times 1.1 = 0.259875$ r-g/m	r-g	777.80 59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	wycena własna	oczyszczenie krat na wlocie do przepustu pod torami PKP, dwóch pracowników przez 4 godziny obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustu rurowego w ul. Gontarskiej i Pabianickiej o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m	r-g	81.000 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu 2 szt. przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 obmiar = 2*8 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	38.400 0				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	wycena własna	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ściekowych porostów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy, wywóz wraz z utylizacją komunalnych do 20 km. obmiar = 10 t	t					
1*		-- R -- robocizna $8.98 \times 0.955 = 8.5759 \text{ r-g/t}$	r-g	85.759 0				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 1 t 1 kurs/t	kurs	10.000 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: