

---

## PRZEDMIAR

NAZWA USŁUGI : Konserwacja Młynówki obręb geodezyjny Piekary Stare  
(wraz z terenem pomiędzy Młynówką a rowem w rejonie ul. Pątnowskiej)  
LOKALIZACJA USŁUGI : Miasto Legnica obręb Piekary Stare  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES : Plac Słowiański 8 59-220 Legnica  
WYKONAWCA ROBÓT : 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem i zagrożeniami  
BRANŻA : wodno-melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Markowski  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Konserwacja Młynówki obręb geodezyjny Piekary Stare (wraz z terenem pomiędzy Młynówką a rowem w rejonie ul. Pątnowskiej)</b>			
<b>1</b>	<b>Konserwacja ciekłu Młynówka w km 0+000 do 0+960</b>		
1	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp.	m <sup>2</sup>	
d.1	2Śśred.=18,75m (960-12)*18,75	m <sup>2</sup>	
			<b>17 775,000</b>
2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>	
d.1	1775	m <sup>2</sup>	
			<b>1 775,000</b>
3	Ręczne ścinanie krzaków i podsycia o gęstości 1 szt/m <sup>2</sup> (10 000/ha) rosnących wzdłuż rowu	ha	
d.1	10 000/1000*0,4 = 4 Krotność = 4 0,04	ha	
			<b>0,040</b>
4	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszanie na miejscu	mp	
d.1	1000szt/ha = 130mp/ha 10 000szt/ha = 1300mp/ha 0,04ha x 1300mp/ha = 52mp 52	mp	
			<b>52,000</b>
5	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków 50% obmiaru	m <sup>2</sup>	
d.1	Krotność = 0,5 (960-12)*1,4	m <sup>2</sup>	
			<b>1 327,200</b>
6	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 %	m <sup>2</sup>	
d.1	50% obmiaru Śśred. lustra wody = 1,4m Krotność = 0,5 (960-12)*1,4	m <sup>2</sup>	
			<b>1 327,200</b>
7	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2	m	
d.1	m km 0+000 - 0+550 550-12	m	
			<b>538,000</b>
8	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2	m	
d.1	m km 0+550 - 0+960 410	m	
			<b>410,000</b>
9	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do	m	
d.1	średnicy 1/3 km 0+025 12	m	
			<b>12,000</b>
10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 50% obmiaru	szt.	
d.1	Przecięcie powalonego drzewa na odcinki umożliwiające wydobycie Krotność = 0,5 1	szt.	
			<b>1,000</b>
11	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	
d.1	0,24	m <sup>3</sup>	
			<b>0,240</b>
12	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszanie na miejscu	mp	
d.1	0,42	mp	
			<b>0,420</b>
13	Usunięcie zatorów w korycie. Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	
d.1	1,5	m <sup>3</sup>	
			<b>1,500</b>
14	Usunięcie zatorów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km - zatory na długości	m <sup>3</sup>	
d.1	1,5	m <sup>3</sup>	
			<b>1,500</b>
15	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	
d.1	Wsp. do S=8 1,5	m <sup>3</sup>	
			<b>1,500</b>
<b>2</b>	<b>Konserwacja ciekłu Młynówka w km 0+960 do 1+487</b>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m <sup>2</sup>	
d.2	2Śśred. = 20,45m (527-15-18)*20,45	m <sup>2</sup>	
			<b>10 102,300</b>
17	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>	
d.2	10102,3	m <sup>2</sup>	
			<b>10 102,300</b>
18	Ręczne ścinanie krzaków i podsycia o gęstości 2 szt/m2 (20 000/ha) rosnących wzdłuż rowu	ha	
d.2	20 000/1000*0,4 = 8 Krotność = 8 0,03	ha	
			<b>0,030</b>
19	Wywożenie gałęzi lub zrabkowanie i rozproszenie na miejscu	mp	
d.2	1000szt/ha = 130mp/ha 20 000szt/ha = 2600mp/ha 0,03ha x 2600mp/ha = 78mp 78	mp	
			<b>78,000</b>
20	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich z dna cieków 50% obmiaru	m <sup>2</sup>	
d.2	Krotność = 0,5 (527-15-18)*1,2	m <sup>2</sup>	
			<b>592,800</b>
21	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 %	m <sup>2</sup>	
d.2	50% obmiaru Śred. lustra wody = 1,2m Krotność = 0,5 (527-15-18)*1,2	m <sup>2</sup>	
			<b>592,800</b>
22	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2	m	
d.2	m km 0+960 - 1+125 165-12	m	
			<b>153,000</b>
23	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2	m	
d.2	m km 1+125 - 1+487 362-18	m	
			<b>344,000</b>
24	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do	m	
d.2	średnicy 1/3 18	m	
			<b>18,000</b>
25	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do	m	
d.2	średnicy 1/3 12	m	
			<b>12,000</b>
26	Usunięcie zatorów w korycie. Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m <sup>3</sup>	
d.2	1	m <sup>3</sup>	
			<b>1,000</b>
27	Usunięcie zatorów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km - zatory na długości	m <sup>3</sup>	
d.2	1	m <sup>3</sup>	
			<b>1,000</b>
28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	
d.2	Wsp. do S=8 1	m <sup>3</sup>	
			<b>1,000</b>
<b>3 Konserwacja ciek Młynówka w km 1+757 do 2+323</b>			
29	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m <sup>2</sup>	
d.3	2Śśred. = 11,2m (566-62-5)*11,2	m <sup>2</sup>	
			<b>5 588,800</b>
30	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m <sup>2</sup>	
d.3	5588,8	m <sup>2</sup>	
			<b>5 588,800</b>
31	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich z dna cieków	m <sup>2</sup>	
d.3	(566-62-5)*1,0	m <sup>2</sup>	
			<b>499,000</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32 d.3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m (566-62-5)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			499,000
33 d.3	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/6 5	m m	
			5,000
34 d.3	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.0 m 566-62-5	m m	
			499,000
35 d.3	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.25 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 12	m m	
			12,000
36 d.3	Budowie o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe Wykonanie i montaż przeciwwagi śr. 25cm ;L=40-50cm kłapy przeciwwrotnej na przepuscie wałowym 0.25x0.25x3,14/4x0,5=0,024m3 Wsp. do R=2 odcinek L=50cm rury PCV śr. 25cm wypełniony masą betonową, centralnie oś z pręta stalowego 12mm 0,024	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			0,024
<b>4 Konserwacja odcinka rowu km 0+000 do 0+140 ul.Smolarska oraz terenu przyległego dz. nr 174 między rowem a Młynówką</b>			
37 d.4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2Śśred. = 8,5 140*8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			1 190,000
38 d.4	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 1190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			1 190,000
39 d.4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich z dna cieków 140*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			84,000
40 d.4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m 84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			84,000
41 d.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna (po uwzględnieniu powierzchni bez porostu -boisko) 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			1 410,000
42 d.4	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 1410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
			1 410,000
43 d.4	Załadunek skoszonego zeschniętego porostu traw i przewiezienie na odległość do 2 km na wysypisko śmieci Przyjęto: 0,015mp/m2 robocizna 0,08r-g/mp ciągnik kołowy 0,04m-g/mp przyczepa skrzyniowa do przewozu siana 0,04m-g/mp 0,015*1410	mp mp	
			21,150
44 d.4	Wywożenie skoszonego pokosu na odległość 1 km wywozu ciągnik kołowy 0,02m-g/mp przyczepa skrzyniowa do przewozu siana 0,02m-g/mp Krotność = 4 21,15	mp mp	
			21,150
45 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			2,000
46 d.4	Usunięcie śmieci z terenu i koryta młynówki (butelki, opakowania, szkło) - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
			2,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>	
d.4	dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II		
	Wsp. do S=8		
2		m <sup>3</sup>	
			<b>2,000</b>