

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Urząd Miasta**

Obiekt : **Rowy melioracyjne i przydrożne**

Konserwacja rowów

Inwestor : **Miasto Kostrzyn n.O**
ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn n.O

Konserwacja rowów

Budowa: Urząd Miasta
Ciekiel: Rowy melioracyjne i przydrożne
Data: 2014-05-21

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty melioracyjne		
1.1	Rów R-1		
1	KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków. $2 * 920 * 1.5 / 100 =$ 27,600 Razem = 27,600	27,600	100 m2
2	KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków. $920 * 0.5 / 100 =$ 4,600 Razem = 4,600	4,600	100 m2
3	KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złożenie roślinności w przyzmy. $2 * 920 * 1.5 / 100 =$ 27,600 Razem = 27,600	27,600	100 m2
4	KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złożenie roślinności w przyzmy. $920 * 0.5 / 100 =$ 4,600 Razem = 4,600	4,600	100 m2
5	KNR 231-1403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namotu, bez naruszania skarpu rowu, przy grubości namotu: 10 cm Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie namotu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplątaniem 2. Wyprofilowanie dna i skarpu rowu, odrzuceniem nadmiar gruntu. UWAGA: Przy grubości namotu ponad 30 cm - nakłady należy przyjmować według KNR 2-01 Budowl i roboty ziemne.	920,000	m

Konserwacja rowów

1. Roboty melioracyjne
1.1. Rów R-1

Data : 2014-05-21

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	920 =	920,000	
	Razem =	920,000	m
1.2	Rów R-B		
6	<p>KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <p>1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">$2 * 1560 * 1.5 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">46,800</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p style="text-align: right;">46,800</p>	46,800	100 m2
7	<p>KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <p>1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">$1560 * 0.5 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">7,800</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p style="text-align: right;">7,800</p>	7,800	100 m2
8	<p>KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <p>dla kol 01-04</p> <p>1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu.</p> <p>2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy.</p> <p>dla kol 05-06</p> <p>1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy.</p> <p>dla kol 07-09</p> <p>1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej.</p> <p>2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody.</p> <p>3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">$2 * 1560 * 1.5 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">46,800</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p style="text-align: right;">46,800</p>	46,800	100 m2
9	<p>KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <p>dla kol 01-04</p> <p>1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu.</p> <p>2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy.</p> <p>dla kol 05-06</p> <p>1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy.</p> <p>dla kol 07-09</p> <p>1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej.</p> <p>2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody.</p> <p>3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">$1560 * 0.5 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">7,800</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p style="text-align: right;">7,800</p>	7,800	100 m2
10	<p>KNR 231-1403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie rowu z namutu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namutu: 10 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót :</p> <p>1. Usunięcie namutu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplątaniem</p> <p>2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu, odrzuceniem nadmiar gruntu.</p> <p>UWAGA: Przy grubości namutu ponad 30 cm - nakładamy należy przyjmować według</p>	1 560,000	m

Konserwacja rowów

1. Roboty melioracyjne
1.2. Rów R-B

Data : 2014-05-21

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	KNR 2-01 Budowl e i roboty zi eme. 1560 = Razem =	1 560,000 1 560,000	m
11	Pozycja Usunięcie tam bobrowych	2,000	szt
1.3 Rów R-C			
12	KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich Wyszczególnienie robót : 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.	21,540 2 * 718 * 1.5 / 100 = Razem =	100 m2 100 m2
13	KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich Wyszczególnienie robót : 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.	3,590 718 * 0.5 / 100 = Razem =	100 m2 100 m2
14	KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m Wyszczególnienie robót : dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złozenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złozeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złozenie roślinności w przyzmy.	21,540 2 * 718 * 1.5 / 100 = Razem =	100 m2 100 m2
15	KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m Wyszczególnienie robót : dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złozenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złozeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złozenie roślinności w przyzmy.	3,590 718 * 0.5 / 100 = Razem =	100 m2 100 m2
16	KNR 231-1403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie rowu z namotu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namotu: 10 cm Wyszczególnienie robót : 1. Usunięcie namotu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplątowaniem	718,000	m

Konservacja rowów

1. Roboty melioracyjne
1.3. Rów R-C

Data : 2014-05-21

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu, odrzuceniem nadmiar ugruntu.</p> <p>UWAGA: Przy grubości namutu ponad 30 cm - nakłady należy przyjmować według KNR 2-01 Budowlane i roboty ziemne.</p> <p style="text-align: right;">718 = 718,000 Razem = 718,000 m</p>		
1.4	Rów R-C0		
17	<p>KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">2 * 180 * 1.5 / 100 = 5,400 Razem = 5,400 100 m²</p>	5,400	100 m ²
18	<p>KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">180 * 0.5 / 100 = 0,900 Razem = 0,900 100 m²</p>	0,900	100 m ²
19	<p>KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">2 * 180 * 1.5 / 100 = 5,400 Razem = 5,400 100 m²</p>	5,400	100 m ²
20	<p>KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">180 * 0.5 / 100 = 0,900 Razem = 0,900 100 m²</p>	0,900	100 m ²
21	<p>KNR 231-1403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie rowu z namutu, bez naruszania skarpu rowu, przy grubości namutu: 10 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie namutu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplantowaniem</p>	180,000	m

Konserwacja rowów

1. Roboty melioracyjne
1.4. Rów R-C0

Data : 2014-05-21

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu, odrzuceniem nadmiar ugruntu.</p> <p>UWAGA: Przy grubości namutu ponad 30 cm - nakłady należy przyjmować według KNR 2-01 Budowlane i roboty ziemne.</p> <p style="text-align: right;">180 = 180,000 Razem = 180,000 m</p>		
1.5	Rów R-C1		
22	<p>KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">2 * 190 * 1.5 / 100 = 5,700 Razem = 5,700 100 m2</p>	5,700	100 m2
23	<p>KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">190 * 0.5 / 100 = 0,950 Razem = 0,950 100 m2</p>	0,950	100 m2
24	<p>KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">2 * 190 * 1.5 / 100 = 5,700 Razem = 5,700 100 m2</p>	5,700	100 m2
25	<p>KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złóżenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złóżeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złóżenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">190 * 0.5 / 100 = 0,950 Razem = 0,950 100 m2</p>	0,950	100 m2
26	<p>KNR 231-1403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie rowu z namutu, bez naruszania skarpu rowu, przy grubości namutu: 10 cm</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie namutu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplantowaniem</p>	190,000	m

Konserwacja rowów

1. Roboty melioracyjne
1.5. Rów R-C1

Data : 2014-05-21

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu, odrzuceniem nadmiar ugruntu.</p> <p>UWAGA: Przy grubości namulenia ponad 30 cm - nakłady należy przyjmować według KNR 2-01 Budowlane roboty ziemne.</p> <p style="text-align: right;">190 = 190,000 Razem = 190,000 m</p>		
2 Konserwacja rowów przydrożnych			
2.6 Rowy (ul. Gorzowska)			
27	<p>KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich k=2</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">2 * 2300 * 1.5 / 100 = 69,000 Razem = 69,000 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 138,000 100 m2</p>	138,000	100 m2
28	<p>KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich k=2</p> <p>Wyszczególnienie robót: 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.</p> <p style="text-align: right;">2300 * 0.5 / 100 = 11,500 Razem = 11,500 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 23,000 100 m2</p>	23,000	100 m2
29	<p>KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m k=2</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złózenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzegi złózeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzegi złózenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">2 * 2300 * 1.5 / 100 = 69,000 Razem = 69,000 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 138,000 100 m2</p>	138,000	100 m2
30	<p>KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m k=2</p> <p>Wyszczególnienie robót: dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. 2. złózenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzegi złózeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. 3. Odrzucenie na brzegi złózenie roślinności w przyzmy.</p> <p style="text-align: right;">23,000 100 m2</p>	23,000	100 m2

Konserwacja rowów

2. Konserwacja rowów przydrożnych
2.6. Rowy (ul. Gorzowska)

Data : 2014-05-21

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	
	$2300 * 0.5 / 100 =$ Razem= Współcz. = Ogółem =	11,500 11,500 * 2,00000 23,000	100 m2	
31	KNR 221-0101-04-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km Brak opisu !!	3,000	m3	
32	KNR 221-0101-05-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km k=8 Brak opisu !! Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (3,000 m3 * 8,00000 = 24,000 m3)	24,000	m3	
2.7 Rowy (ul. Kostrzyńska)				
33	KNR 1501-0114-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Ręczne wykoszenie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów porostów: gęstych miękkich k=2 Wyszczególnienie robót : 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.	$2 * 3470 * 2.5 / 100 =$ Razem= Współcz. = Ogółem =	173,500 173,500 * 2,00000 347,000	100 m2
34	KNR 1501-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Ręczne wykoszenie z dna cieków porostów: gęstych miękkich k=2 Wyszczególnienie robót : 1. Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków.	$3470 * 0.5 / 100 =$ Razem= Współcz. = Ogółem =	17,350 17,350 * 2,00000 34,700	100 m2
35	KNR 1501-0115-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999r.] Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: do 2,0 m k=2 Wyszczególnienie robót : dla kol 01-04 1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu. dla kol 05-06 1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy. dla kol 07-09 1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniowych wraz z wydobyciem darni korzeniowej. 2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni przylustra wody. 3. Odrzucenie na brzeg i złożenie roślinności w przyzmy.	$2 * 3470 * 2.5 / 100 =$ Razem= Współcz. = Ogółem =	173,500 173,500 * 2,00000 347,000	100 m2

Konserwacja rowów

2. Konserwacja rowów przydrożnych
2.7. Rowy (ul. Kostrzyńska)

Data : 2014-05-21

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	<p>KNR 1501-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości: do 2,0 m k=2</p> <p>W szczególności e robót :</p> <p>dla kol 01- 04</p> <p>1. Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mechanicznym wykoszeniu.</p> <p>2. złozenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy.</p> <p>dla kol 05- 06</p> <p>1. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złozeniem w przyzmy.</p> <p>dla kol 07- 09</p> <p>1. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniowych się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darń korzeniowej.</p> <p>2. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody.</p> <p>3. Odrzucenie na brzeg i złozenie roślinności w przyzmy.</p>	<p>34,700</p>	100 m2
	<p style="text-align: right;">$3470 * 0.5 / 100 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p style="text-align: right;">Współcz. =</p> <p style="text-align: right;">Ogółem =</p>	<p>17,350</p> <p>17,350</p> <p>* 2,00000</p> <p>34,700</p>	100 m2
37	<p>KNR 221-0101-04-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość: do 1,0 km</p> <p style="text-align: center;">Brak opisu !!</p>	3,000	m3
38	<p>KNR 221-0101-05-00 MBGPIK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość: dalsze 0,5 km ponad 1,0 km k=18</p> <p style="text-align: center;">Brak opisu !!</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 18,00000 (3,000 m3 * 18,00000 = 54,000 m3)</p>	54,000	m3