

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANAŁ ULGI WRAZ Z ODCINKIEM PRZYKRYTYM</b>					
<b>1</b>		<b>M.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>M.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1.1.1	kalk. własna	Projekty technologiczne wymienione w SST DM.00.00.00 wraz z uzgodnieniami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>M.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>M.01.01.01 WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>WYTYCZENIE OBIEKTU MOSTOWEGO</b>			
2.1.1	.1 kalk. własna	Wytyczenie osi głównych obiektu i koryt, fundamentów, elementów konstrukcji, kra- węźników, itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>M.11.01.00 ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>M.11.01.01 WYKOPY</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Wykopy przy obiekcie mostowym</b>			
3.1.1	.1 KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu	m <sup>3</sup>		
	.1.1 0301-0201	III 7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
3.1.1	.1.2 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
	0202-0801	672	m <sup>3</sup>	672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672</b>
3.1.1	.1.3 KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi 150-500 mm- ANA- LOGIA- POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW	m-g		
	0605-01	32	m-g	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
<b>3.1.1</b>		<b>Wykopy przy korycie kanału ulgi</b>			
3.1.1	.2 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
	.2.1 0202-0801	665	m <sup>3</sup>	665.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>665</b>
<b>3.1.1</b>		<b>Wykopy przy umocnieniu koryta potoku</b>			
3.1.1	.3 KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu	m <sup>3</sup>		
	.3.1 0301-0201	III 3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
3.1.1	.3.2 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
	0202-0801	31	m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
<b>3.1.2</b>		<b>M.11.01.04 ZASYPIANIE WYKOPÓW I ROZKOPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM</b>			
<b>3.1.2</b>		<b>ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW PODPÓR NOWEGO OBIEKTU</b>			
3.1.2	.1 KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV:- ANALOGIA: ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMNETOWYCH Z ZAGĘSZCZE- NIEM GRUNTU NIEPRZEPUSZCZALNEGO	m <sup>3</sup>		
	.1.1 0214-0501	23	m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
<b>3.1.2</b>		<b>ZASYPKI PIASKOWE ZA PODPORAMI POMIĘDZY SKRZYDŁAMI</b>			
3.1.2	.2 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III:-ANALOGIA: DOWÓZ ZIEMI DO ZASYPIANIA	m <sup>3</sup>		
	.2.1 0205-0301	248	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248</b>
3.1.2	.2.2 KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, walce, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu I-II:-ANA- LOGIA: ZASYPIANIE WYKOPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM	m <sup>3</sup>		
	0214-0601	248	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248</b>
<b>3.2</b>		<b>M.11.07.00 RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>M.11.07.01 BETON WYRÓWNAWCZY B15(C12/15)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.2.1</b>		<b>BETON WYÓWNAWCZY POD FUNDAMENTAMI - BETON KLASY B15 (C12/15) GR. 10CM</b>			
.1					
3.2.1	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników	m <sup>2</sup>		
.1.1	0401-01	2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
3.2.1	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje niezbrojone - ławy i stopy fundamentowe, wibrator pograżalny	m <sup>3</sup>		
.1.2	0209-0101	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
<b>4</b>		<b>M.12.00.00 ZBROJENIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>M.12.01.00 STAL ZBROJENIOWA</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>M12.01.04 ZBROJENIE BETONU STALĄ KLASY A-IIIN</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
.1					
<b>4.1.1</b>		<b>ŁAWY UNDAMENTOWE</b>			
.1.1					
4.1.1	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór	t		
.1.1.	0207-02	0.4	t	0.400	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
4.1.1	KNR 2-33	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20 mm:- UWAGA-M- BEZ PREFABRYKATÓW ZBROJARSKICH	t		
.1.1.	0208-0201	0.4	t	0.400	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>4.1.1</b>		<b>RAMA NOŚNA</b>			
.1.2					
4.1.1	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
.1.2.	0207-07	4.91	t	4.910	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>
4.1.1	KNR 2-33	Montaż zbrojenia - UWAGA-M- BEZ PREFABRYKATÓW ZBROJARSKICH	t		
.1.2.	0208-0701	4.91	t	4.910	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>
<b>4.1.1</b>		<b>SKRZYDŁA MONOLITYCZNE</b>			
.1.3					
4.1.1	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka	t		
.1.3.	0207-14	1.33	t	1.330	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
4.1.1	KNR 2-33	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka - UWAGA-M- BEZ PREFABRYKATÓW ZBROJARSKICH	t		
.1.3.	0208-1401	1.33	t	1.330	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
<b>4.1.1</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>			
.2					
<b>4.1.1</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>			
.2.1					
4.1.1	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie, wsporniki i gzymсы	t		
.2.1.	0404-10	0.65	t	0.650	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
4.1.1	KNR 2-33	Montaż zbrojenia, wsporniki i gzymсы - UWAGA-M- BEZ PREFABRYKATÓW ZBROJARSKICH	t		
.2.1.	0405-1201	0.65	t	0.650	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
<b>5</b>		<b>M.13.00.00 ROBOTY BETONOWE</b>			
<b>5.1</b>		<b>M.13.01.00 BETON KONSTRUKCYJNY</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>M.13.01.04 BETON PODPÓR I USTROJU NIOSĄCEGO</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE - BETON KLASY B37 (C30/37)</b>			
.1					
5.1.1	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>		
.1.1	0203-01	48	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.1 .1.2	KNR 2-33 0210-0201	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą 10.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.4</b>
<b>5.1.1 .2</b>		<b>BETON RAMY NOŚNEJ - BETON KLASY B37 (C30/37)</b>			
5.1.1 .2.1	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.0</b>
5.1.1 .2.2	KNR 2-33 0210-0501	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą 26.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.6</b>
<b>5.1.1 .3</b>		<b>SKRZYDŁA MONOLITYCZNE</b>			
5.1.1 .3.1	KNR 2-33 0204-01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.0</b>
5.1.1 .3.2	KNR 2-33 0210-0501	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą 18.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.5</b>
<b>5.1.2</b>		<b>M.13.01.08 BETON KAP CHODNIKOWYCH</b>			
<b>5.1.2 .1</b>		<b>PŁYTY KAP CHODNIKOWYCH- BETON KLASY B35(C30/37)</b>			
5.1.2 .1.1	KNR 2-33 0402-0301	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, wsporniki i gzymsy, płyty inwentaryzowane 19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0</b>
5.1.2 .1.2	KNR 2-33 0409-0501	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy 8.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.6</b>
<b>5.2</b>		<b>M.13.02.00 BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>M.13.02.02 WYKONYWANIE BETONU KLASY B15 (C12/15) I B20 (C16/20)</b>			
<b>5.2.1 .1</b>		<b>BETON WYRÓWNAWCZY POD KAPAMI CHODNIKOWYMI - BETON KLASY B10 (C12/15) GR. 10CM</b>			
5.2.1 .1.1	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8</b>
5.2.1 .1.2	KNR 2-33 0209-0101	Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje niezbrojone - ławy i stopy fundamentowe, wibrator pogrążalny 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2</b>
<b>6</b>		<b>M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIECHCHNIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>M.15.01.00 IZOLACJE CIENKIE</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>M.15.01.01 IZOLACJE WYKONYWANE NA ZIMNO</b>			
<b>6.1.1 .1</b>		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>			
6.1.1 .1.1	KNR 2-33 0713-28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z emulsji asfaltowej, 1 warstwa, ponad 100m2 Krotność = 3 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
<b>6.1.1 .2</b>		<b>ŚCIANY RAMY NOŚNEJ</b>			
6.1.1 .2.1	KNR 2-33 0713-28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z emulsji asfaltowej, 1 warstwa, ponad 100m2 Krotność = 3 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>6.1.1 .3</b>		<b>SKRZYDŁA ŻELBETOWE</b>			
6.1.1 .3.1	KNR 2-33 0713-28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z emulsji asfaltowej, 1 warstwa, ponad 100m2 Krotność = 3 79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
<b>6.2</b>		<b>M.15.02.00 IZOLACJE GRUBE</b>			
<b>6.2.1</b>		<b>M.15.02.01 IZOLACJE TERMOZGRZEWAŁNE</b>			
<b>6.2.1 .1</b>		<b>USTRÓJ NOŚNY - PŁYTA POMOSTOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2.1 .1.1	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
6.2.1 .1.2	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o powierzchni ponad 5 m2: ANALOGIA: IZOLACJA PŁYTY POMOSTOWEJ Z MOSTOWEJ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>6.3</b>		<b>M.15.03.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>M.15.03.13 NAWIERZCHNIE NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWO POLIURETANOWYCH</b>			
<b>6.3.1</b> .1		<b>NAWIERZCHNIE NA KAPACH CHODNIKOWYCH</b>			
6.3.1 .1.1	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pozioma 30.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
6.3.1 .1.2	KNR 7-11 0101-0101	Gruntowanie, podłoża betonowe, roztwór asfaltowy do gruntowania 30.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
6.3.1 .1.3	KNR 7-11 0103-0501	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, na otwartej przestrzeni, 3 warstwy 30.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
<b>7</b>		<b>M.16.00.00 ODWODNIENIE</b>			
<b>7.1</b>		<b>M.16.01.00 ODWODNIENIE POMOSTU</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>M.16.01.04 DRENAŻ IZOLACJI PŁYTY POMOSTU</b>			
7.1.1 .1	kalk. własna	Montaż drenażu z geowłókniny 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7.1.1 .2	KNCK 1 0408-01	Wypełnienie grysem wyboi o głębok. 1.5 cm - ANALOGIA:WARSTW FILTRACYJNA Z GRYSU 4/6 GR. 15 mm OTOCZONY KOMPOZYCJĄ EPOKSYDOWĄ, -M- BEZ WALCA SAMOJEZDNEGO GŁADKIEGO 10t 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>8</b>		<b>M.18.00.00 DYLATACJE</b>			
<b>8.1</b>		<b>M.25.01.13 UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI SIATKĄ STALOWĄ</b>			
8.1.1	kalk. własna	Siatka stalowa uciągająca nawierzchnię 45.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
<b>9</b>		<b>M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>			
<b>9.1</b>		<b>M.19.01.00 BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>			
<b>9.1.1</b>		<b>M.19.01.01 KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY</b>			
9.1.1 .1	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
9.1.1 .2	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome:ANALOGIA: USZCZELNIENIE POMIĘDZY KRAWĘŻNIKIEM A KAPĄ CHODNIKOWĄ 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2</b>
9.1.1 .3	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie, Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25 cm, poziomo z ładu 38	otwór otwór	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
9.1.1 .4	kalk. własna	Montaż kotew stalowych fi14mm 38	szt szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>9.1.2</b>		<b>M.19.01.03 BARIERY OCHRONNE STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>			
9.1.2 .1	kalk. własna	Dostawa + montaż bariero-poręczy o poziomie powstrzymywania H2/W2/B 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>10</b>		<b>M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE</b>			
<b>10.1</b>		<b>M.20.01.00 ROBOTY RÓŻNE</b>			
<b>10.1</b> 1		<b>M.20.01.04 INSTALACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>			
10.1 1.1	KNR 2-13 1010-01	Reper stalowy osadzony na budowli lub w skale 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10.1.2</b>		<b>M.20.01.16 KOTWY I ŁĄCZNIKI ZSPALAJĄCE</b>			
10.1.2.1	kalk. własna	Kotwy talerzowe do kap chodnikowych. Dostawa+ montaż	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>10.1.3</b>		<b>M.20.01.21 SZCZELINY W ELEMENTACH BETONOWYCH WYPEŁNIONE MASĄ ZALEWOWĄ</b>			
10.1.3.1	KNR 2-33 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>10.2.1</b>		<b>M.20.03.00 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>			
<b>10.2.2</b>		<b>M.20.03.01 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ AKRYLOWĄ</b>			
<b>10.2.2</b>		<b>SKRZYDŁA</b>			
10.2.2.1	KNR-W 7-12 0401-05	Malowanie lakierem asfaltowym i farba emulsyjna farba emulsyjna pow. pionowej, skośnej, cylindr. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		25.2	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.2</b>
<b>10.2.3</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE- GZYMSY</b>			
10.2.3.1	KNR-W 7-12 0401-05	Malowanie lakierem asfaltowym i farba emulsyjna farba emulsyjna pow. pionowej, skośnej, cylindr. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		10.8	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>10.3.1</b>		<b>M.20.04.00 UMCOCNIENIE KORYT POTOKÓW</b>			
<b>10.3.1</b>		<b>M.20.04.01 WYKONANIE MATERACY SIATKOWO - KAMIENNYCH NA DNIIE KANAŁU ULGI</b>			
10.3.1.1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - MATERACE SIATKOWO - KAMIENNE GR.	m <sup>3</sup>		
		20cm 21.6	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>10.3.2</b>		<b>M.20.04.01 WYKONANIE MATERACY SIATKOWO - KAMIENNYCH NA SKARPACH KANAŁU ULGI</b>			
10.3.2.1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - MATERACE SIATKOWO - KAMIENNE GR.	m <sup>3</sup>		
		20cm 4.9	m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
10.3.2.2	KALK. INDY- WID.	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>		
		244.5	m <sup>2</sup>	244.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.500</b>
<b>10.3.3</b>		<b>M.20.04.01 WYKONANIE MATERACY SIATKOWO - KAMIENNYCH NA POTOKU ZBOROWIANKA</b>			
10.3.3.1	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - MATERACE SIATKOWO - KAMIENNE GR.	m <sup>3</sup>		
		20cm 22.5	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
10.3.3.2	KALK. INDY- WID.	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>