

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont zbiornika wodnego "Komorów" na rzece Utracie etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Komorów Wieś, gm. Michałowice  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bartosik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwester Rukść  
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przedmiarze robót nie wyszczegółowiono robót tymczasowych związanych z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy, w tym: wykonanie niezbędnych dróg technologicznych, zabezpieczenie wykopów.

Nakłady na te roboty ujęte są w pozycjach na wykonanie obiektów budowlanych.

Ceny materiałów uwzględniają transport w miejsce wbudowania.

Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzoru inwestorskich, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nienależącego do inwestora.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111 200-0	Roboty przygotowawcze	1	10
2		Remont rowu B wraz z budowlami	11	66
2.1		Przepust średnicy 1,2 m	11	36
2.1.1	45111 1 200-0	Roboty ziemne	11	15
2.1.2	45111 2 200-0	Roboty rozbiórkowe	16	20
2.1.3	45240 3 000-1	Roboty konstrukcyjne	21	31
2.1.4	45240 4 000-1	Roboty umocnieniowe i wykończeniowe	32	36
2.2		Przepust średnicy 0,6 m	37	56
2.2.1	45111 1 200-0	Roboty ziemne	37	41
2.2.2	45111 2 200-0	Roboty rozbiórkowe	42	44
2.2.3	45240 3 000-1	Roboty konstrukcyjne	45	49
2.2.4	45240 4 000-1	Roboty umocnieniowe i wykończeniowe	50	56
2.3		Koryto rowu i skarpa odpowietrzna grobli	57	66
2.3.1	45111 1 200-0	Roboty ziemne	57	62
2.3.2	45240 2 000-1	Roboty umocnieniowe	63	66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	SST-01	Roboty pomiarowe przy remoncie obiektów budowlanych	kpl		
		1 Rów B długość - 600 m Grobla długość - 453 m Kierownica stopnia długość - 10 m Czasza zbiornika - 4,5 ha Mnich objętość wykopu - 374,6 m3 Przepust śr. 1,2 m objętość wykopu - 401 m3 Przepust śr. 0,6 m objętość wykopu - 68 m3 Stopień na wlocie zbiornika - 75.5 m3	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 508	szt		
			szt	508.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
3 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 89	szt		
			szt	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
4 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 21	szt		
			szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 5	szt		
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	SST-02	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi dłużyc i karp 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	SST-02	Wykarczowanie zakrzaczeń i zarośli, wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi i karp 266/10000	ha		
			ha	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
9 d.1	SST-03	Zakup i transport piasku dla zasypiania dołów po usuniętych karpach  <ilość drzew x 1,0 m3 x spulchnienie>258*1.0*1.15 <pow. zakrzaczeń x 0,2 m x spulchnienie>266*0.2*1.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	296.700	
			m <sup>3</sup>	61.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.880</b>
10 d.1	SST-03	Zasypianie dołów po karpach z dokładnym ubiciem i wyrównaniem  <ilość drzew x 1 m3 x spulchnienie>258*1 <pow. zakrzaczeń x 0,2 m x spulchnienie>266*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	258.000	
			m <sup>3</sup>	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.200</b>
2		<b>Remont rowu B wraz z budowlami</b>			
2.1		<b>Przepust średnicy 1,2 m</b>			
2.1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2.1.1	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2.1.1	SST-03	Wykop (odkopenie istniejącej konstrukcji i dokop pod konstrukcję projektowaną) wykop wąskoprzestrzenny umocniony deskowaniem systemowym ok. 50 % roboty ręczne wywóz gruntu i utylizacja <odkopenie konstrukcji i dokop pod konstrukcję>192.6 <dokop pod umocnienia>10.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	192.600	
			m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.100</b>
13 d.2.1.1	SST-03	Zakup i transport piasku dla zasypiania konstrukcji przepustu  <uwzględniono spulchnienie>165.8*1.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	190.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1.1	SST-03	Zasypanie konstrukcji przepustu	m <sup>3</sup>		
		165.8	m <sup>3</sup>	165.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.800</b>
15 d.2. 1.1	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
		<dno wlot>3.45	m <sup>2</sup>	3.450	
		<skarpy wlot>36.2	m <sup>2</sup>	36.200	
		<dno wylot>2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
		<skarpy wylot>31.9	m <sup>2</sup>	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
<b>2.1.</b> <b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
16 d.2. 1.2	SST-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowej przyczółków przepustu załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		<gr. x wys. x dług. x ilość>0.3*3.5*6*2	m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
17 d.2. 1.2	SST-02	Rozebranie stalowych barierek ochronnych wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.2. 1.2	SST-02	Rozebranie przewodu przepustu średnicy 1,2 m w tym, wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19 d.2. 1.2	SST-02	Rozebranie fundamentu betonowego przewodu przepustu załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
20 d.2. 1.2	SST-02	Rozebranie chodnika betonowego wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.1.</b> <b>3</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
21 d.2. 1.3	SST-05	Podsypka z pospółki pod rurociąg i konstrukcję przyczółków	m <sup>3</sup>		
		<pod przewód przepustu>1.8*12.2*0.1	m <sup>3</sup>	2.196	
		<pod konstrukcje przyczółków>2.2*6*0.1*2	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.836</b>
22 d.2. 1.3	SST-04	Podbudowa betonowa B10 (C8/10) pod rurociąg i konstrukcję przyczółków	m <sup>3</sup>		
		<pod przewód przepustu>1.8*13.3*0.1	m <sup>3</sup>	2.394	
		<pod konstrukcje przyczółków>2.2*6*0.1*2	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.034</b>
23 d.2. 1.3	SST-04	Fundament betonowy pod rurociąg przepustu beton w pachwinach B 20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		<fundament przewodu przepustu>1.8*14.4*0.2	m <sup>3</sup>	5.184	
		<beton w pachwinach>0.293*14.4	m <sup>3</sup>	4.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.403</b>
24 d.2. 1.3	SST-05	Rurociąg przepustu, średnica wew. 120 cm rury żelbetowe kl. II 2 x zabezpieczenie lepikiem asfaltowym	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25 d.2. 1.3	SST-04	Konstrukcje żelbetowe przyczółków przepustu, beton hydrotechniczny B 30 C(25/30)	m <sup>3</sup>		
		<wlot>10.33	m <sup>3</sup>	10.330	
		<wylot>10.05	m <sup>3</sup>	10.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.380</b>
26 d.2. 1.3	SST-04	Zbrojenie przyczółków	kg		
		<śr. 8 mm St0S>13.2+13.7	kg	26.900	
		<śr. 10 mm RB500W>13+13	kg	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<śr. 12 mm RB500W>720.1+676.9	kg	1397.000	
		<śr. 16 mm RB500W>147.1+145.8	kg	292.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.800</b>
27 d.2. 1.3	SST-04	Uszczelnienie przerw roboczych oraz przejść rurociągów przez ściany przy- czółków taśmami bentonitowymi	m		
		< przerwy robocze w betonowaniu>6*2	m	12.000	
		<przejścia rurociągów>ObwódKołaD(1.49)*2*2	m	18.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.714</b>
28 d.2. 1.3	SST-04	Izolacje części odziemnych przyczółków	m <sup>2</sup>		
		<wlot>43.1	m <sup>2</sup>	43.100	
		<wylot>44.2	m <sup>2</sup>	44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
29 d.2. 1.3	SST-06	Wykonanie barierki wlotu i wylotu przepustu zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie wykonanie i montaż	kg		
		220.8	kg	220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
30 d.2. 1.3	SST-06	Wykonanie prowadnic szandorów na wlocie przepustu zabezpieczenie antyko- rozyjne, transport i montaż	kg		
		58	kg	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
31 d.2. 1.3	SST-06	Wykonanie szandorów dla przepustu transport i przekazanie zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>2.1.</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Roboty umocnieniowe i wykończeniowe</b>			
32 d.2. 1.4	SST-05	Wykonanie podsypki z pospółki pod umocnienia z płyt betonowych gr. podsypki 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<dno wlot>3.45	m <sup>2</sup>	3.450	
		<skarpy wlot>3*2*4	m <sup>2</sup>	24.000	
		<dno wylot>2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
		<skarpy wylot>3*2*4	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.850</b>
33 d.2. 1.4	SST-07	Ułożenie płyt betonowych typ PA (Krata mała) na skarpach (90x60x10 cm) z wypełnieniem otworów żwirem	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	53.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.850</b>
34 d.2. 1.4	SST-04	Krawężnik betonowy wylewany na miejscu 15x50 cm, długość 13,2 m Beton B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		0.52*2	m <sup>3</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
35 d.2. 1.4	SST-07	Darniowanie skarp i krawędzi skarp na płask na humusie z przybiciem kołkami	m <sup>2</sup>		
		<skarpy wlot>36.2-3*2*4	m <sup>2</sup>	12.200	
		<skarpy wylot>31.9-3*2*4	m <sup>2</sup>	7.900	
		<pas terenu szer.0,5 m wlot>8.6	m <sup>2</sup>	8.600	
		<pas terenu szer. 0,5m wylot>8.3	m <sup>2</sup>	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
36 d.2. 1.4	SST-04	Odtworzenie chodnika z betonu wylewanego na miejscu gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Przepust średnicy 0,6 m</b>			
<b>2.2.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
37 d.2. 2.1	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzi, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2. 2.1	SST-03	Wykop (odkopenie istniejącej konstrukcji i dokop pod konstrukcję projektowa- ną) ok. 50 % roboty ręczne wywóz gruntu i utylizacja	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odkopenie konstrukcji i dokop pod konstrukcję>65.8	m <sup>3</sup>	65.800	
		<dokop pod umocnienia>10.3	m <sup>3</sup>	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
39 d.2. 2.1	SST-03	Zakup i transport piasku dla zasypania konstrukcji przepustu	m <sup>3</sup>		
		<uwzględniono spulchnienie>60.6*1.15	m <sup>3</sup>	69.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.690</b>
40 d.2. 2.1	SST-03	Zasypanie konstrukcji przepustu	m <sup>3</sup>		
		60.6	m <sup>3</sup>	60.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
41 d.2. 2.1	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
		<dno wlot>2.62	m <sup>2</sup>	2.620	
		<skarpy wlot>16.5	m <sup>2</sup>	16.500	
		<dno wylot>2.47	m <sup>2</sup>	2.470	
		<skarpy wylot>29	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.590</b>
<b>2.2.</b> <b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
42 d.2. 2.2	SST-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowej przyczółków przepustu załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
43 d.2. 2.2	SST-02	Rozbranie przewodu przepustu średnicy 0,6 m w tym, wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44 d.2. 2.2	SST-02	Rozebranie fundamentu betonowego przewodu przepustu załadunek gruzu wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2.2.</b> <b>3</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
45 d.2. 2.3	SST-05	Podsypka z pospółki pod rurociąg i konstrukcję przyczółków	m <sup>3</sup>		
		<pod przewód przepustu>0.8*8.7*0.1	m <sup>3</sup>	0.696	
		<pod konstrukcje przyczółków>0.17*1.1*2	m <sup>3</sup>	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
46 d.2. 2.3	SST-04	Podbudowa betonowa B10 (C8/10) pod rurociąg i konstrukcję przyczółków	m <sup>3</sup>		
		<pod przewód przepustu>0.8*8.7*0.1	m <sup>3</sup>	0.696	
		<pod konstrukcje przyczółków>0.17*1.1*2	m <sup>3</sup>	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
47 d.2. 2.3	SST-04	Fundament betonowy pod rurociąg przepustu beton w pachwinach B 20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		<fundament przewodu przepustu>0.8*8.7*0.2	m <sup>3</sup>	1.392	
		<beton w pachwinach>0.06*8.7	m <sup>3</sup>	0.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
48 d.2. 2.3	SST-05	Rurociąg przepustu, średnica wew. 60 cm rury żelbetowe kl. III 2 x zabezpieczenie lepikiem asfaltowym	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49 d.2. 2.3	SST-05	Przyczółki prefabrykowane przepustu średnicy 60 cm Zakup, transport i montaż	szt.bud		
		2	szt.bud	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2.</b> <b>4</b>	<b>45240000-1</b>	<b>Roboty umocnieniowe i wykończeniowe</b>			
50 d.2. 2.4	SST-05	Wykonanie podsypki z pospółki pod umocnienia z płyt betonowych gr. podsypki 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<dno wlot>2.62	m <sup>2</sup>	2.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<skarpy wlot>10.8+2.15	m <sup>2</sup>	12.950	
		<dno wylot>2.47	m <sup>2</sup>	2.470	
		<skarpy wylot>10.8+2.95	m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.790</b>
51 d.2. 2.4	SST-07	Ułożenie płyt betonowych typ PA (Krata mała) na skarpach (90x60x10 cm) z wypełnieniem otworów żwirem	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	31.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.790</b>
52 d.2. 2.4	SST-04	Krawężnik betonowy wylewany na miejscu 15x50 cm, długość całkowita 17,8 m Beton B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		1.41	m <sup>3</sup>	1.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
53 d.2. 2.4	SST-07	Darniowanie skarp i krawędzi skarp na płask na humusie z przybiciem kołkami	m <sup>2</sup>		
		<skarpy wlot>16.5-10.8-2.15	m <sup>2</sup>	3.550	
		<skarpy wylot>29-10.8-2.95	m <sup>2</sup>	15.250	
		<pas terenu szer.0,5 m wlot i nad rurociągiem>8.7	m <sup>2</sup>	8.700	
		<pas terenu szer. 0,5m wylot i nad rurociągiem>10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
54 d.2. 2.4	SST-07	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię drogową	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
55 d.2. 2.4	SST-07	Nawierzchnia z tłucznia gr. 25 cm warstwa dolna 10 cm warstwa górna 15 cm	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
56 d.2. 2.4	SST-05	Betonowe słupki drogowe 14 x 14 x150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Koryto rowu i skarpa odpowietrzna grobli</b>			
<b>2.3. 45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
57 d.2. 3.1	SST-03	Wykopy koryta rowu wraz z schodkowaniem skarp na odkład	m <sup>3</sup>		
		425.2	m <sup>3</sup>	425.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.200</b>
58 d.2. 3.1	SST-03	Wykopy zdjęcie wierzchniej warstwy wywóz i utylizacja	m <sup>3</sup>		
		375.7	m <sup>3</sup>	375.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.700</b>
59 d.2. 3.1	SST-03	Transport wewnętrzny gruntu uzyskanego z wykopu w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>		
		425.2	m <sup>3</sup>	425.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.200</b>
60 d.2. 3.1	SST-03	Zakup i transport piasku w miejsce wbudowania dla uzupełnienia skarp rowu	m <sup>3</sup>		
		<uwzględniono spulchnienie>598.7*1.15	m <sup>3</sup>	688.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.505</b>
61 d.2. 3.1	SST-03	Uzupełnienie skarp rowu uformowanie, wyrównanie i zagęszczenie	m <sup>3</sup>		
		1023.9	m <sup>3</sup>	1023.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.900</b>
62 d.2. 3.1	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu	m <sup>2</sup>		
		<skarpy i nadbudowa terenu>3217.6+1201.2	m <sup>2</sup>	4418.800	
		<dno>552.7*0.6	m <sup>2</sup>	331.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4750.420</b>
<b>2.3. 45240000-1</b>		<b>Roboty umocnieniowe</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 3.2	SST-07	Umocnienie stopy skarpy kiską faszynową średnicy 15 cm	m		
		552.7*2	m	1105.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1105.400</b>
64 d.2. 3.2	SST-07	Umocnienie darnią na płask skarp i krawędzi skarp	m <sup>2</sup>		
		1201.2	m <sup>2</sup>	1201.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1201.200</b>
65 d.2. 3.2	SST-07	Humusowanie gr. 10 cm i obsiew mieszaną traw	m <sup>2</sup>		
		3217.6	m <sup>2</sup>	3217.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3217.600</b>
66 d.2. 3.2	SST-07	Palisada śr. 0,1 m, L=1,5 m	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>