

Przedmiar 1 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Łużyca

Uporządkowanie i oczyszczenie koryta cieku na dl 2 080 mb

NW Kalisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 15-01 0116-03 analogia	Uporządkowanie i oczyszczenie koryta cieku w km 30+700 - 30+945, 30+975 - 31+236, 31+266 - 31+418, 31+448 - 31+767, 37+797 - 32+105, 32+135 - 32+216, 32+246 - 32+960 z materiału zatorogenego wraz z jego wywiezieniem. 2080	m m	 2080.000	
				RAZEM	2080.000

Przedmiar 2 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stopnia w km 30+960
NW Kallisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stopień na Łużyce w km 30+960					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie cieków o szer.dna do 2.4 m. w obrębie budowli na dł. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem (analog- grodza ziemna) odzysk materiałów 50proc.Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³		
			m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		24*4	m-g	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż przewodnic zamknięc.	Mg		
		0.0049	Mg	0.005	
				RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z nánosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ²		
			m ²	64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ²		
			m ²	16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ²		
			m ²	29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast.		
		1	zast.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelioracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadamonowanego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA		
			HA	0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ²		
			m ²	17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800

Przedmiar 3 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stópni w km 31+251
NW Kalisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stopień na Łużyce w km 31+251					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie cieków o szer.dna do 2.4 m. w obrębie budowli na dł. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem (analog- grodza ziemna) odzysk materiałów 50proc.Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g m-g	 96.000	
		24*4		RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż przewodnic zamknięc.	Mg Mg	 0.005	
		0.0049		RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m m	 60.000	
		60		RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściem powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z nánosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ² m ²	 64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość war- stwy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ² m ²	 16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściem powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ² m ²	 29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość war- stwy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast. zast.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelioracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadarnionego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA HA	 0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ² m ²	 17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800

Przedmiar 4 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stopnia w km 31+433
NW Kalisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stopień na Łużyce w km 31+433					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie cieków o szerokość do 2.4 m. w obrębie budowli na dł. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem (analog- grodza ziemna) odcisk materiałów 50proc. Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³		
			m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		24*4	m-g	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż prowadnic zamknięc.	Mg		
		0.0049	Mg	0.005	
				RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściem powierzchni pionowych, skośnych i cylind- rycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z nawiosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ²		
			m ²	64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość war- stwy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ²		
			m ²	16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściem powierzchni pionowych, skośnych i cylind- rycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ²		
			m ²	29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość war- stwy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast.		
		1	zast.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelioracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadarnionego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA		
			HA	0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ²		
			m ²	17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kółków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800

Przedmiar 5 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stopnia w km 31+782
NW Kallaz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stopień na Łużyce w km 31+782					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie ciekow o szer.dna do 2.4 m. w obrębie budowli na dł. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem (analog- grodza ziemna) odzysk materiałów 50proc.Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g m-g	 96.000	
		24*4		RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż przewodnic zamknięc.	Mg Mg	 0.005	
		0.0049		RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m m	 60.000	
		60		RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścieme powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z naniosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ² m ²	 64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warst- wy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ² m ²	 16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścieme powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ² m ²	 29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warst- wy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast. zast.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelloracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadarnionego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA HA	 0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ² m ²	 17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800

Przedmiar 6 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stopnia w km 32+120
NW Kallisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stopień na Łużyce w km 32+120					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie cieków o szer.dł. do 2.4 m. w obrębie budowli na dł. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem (analog- grodza ziemna) odcisk materiałów 50proc.Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³		
			m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g		
		24*4	m-g	96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż prowadnic zamknięc.	Mg		
		0.0049	Mg	0.005	
				RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylin- dycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z naniosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ²		
			m ²	64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ²		
			m ²	16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylin- dycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ²		
			m ²	29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast.		
		1	zast.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelioracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadarnionego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA		
			HA	0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ²		
			m ²	17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800

Przedmiar 7 z 7

PRZEDMIAR ROBÓT
Łużyca
Remont stopnia w km 32+231
NW Kallisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stopień na Łużyce w km 32+231					
1	KNR 15-01 0116-01 analogia	Hakowanie cieków o szer.dna do 2.4 m. w obrębie budowli na dl. 30 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 201-04- 19-01-00	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem, z rozbraniem (analog- grodza ziemna) odzysk materiałów 50proc.Grodze woda górna i dolna (1.4+5)*0.5*1*0.8+(1.4+5)*0.5*1*0.6	m ³ m ³	 4.480	
				RAZEM	4.480
3	KNR N 001-06-03- 01-00	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g m-g	 96.000	
		24*4		RAZEM	96.000
4	KNR N010- 20-01-03-00	Demontaż i montaż przewodnic zamknięc.	Mg Mg	 0.005	
		0.0049		RAZEM	0.005
5	KNR 2-11 0501-04	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m m	 60.000	
		60		RAZEM	60.000
6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
7	KNP 01 1306-02.01	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ² m ²	 110.000	
		110		RAZEM	110.000
8	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścieme powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych- czyszczenie powierzchni betonu skarp z naniosów ziemi i porostów roślin (4.25+8.1)*2.6*2	m ² m ²	 64.220	
				RAZEM	64.220
9	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- uzupełnienie ubytków umocnień skarp betonowych powstałych po czyszczeniu- 25 % ubytków 64.220*0.25	m ² m ²	 16.055	
				RAZEM	16.055
10	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścieme powierzchni pionowych, skośnych i cylin- drycznych konstrukcji betonowych - czyszczenie części odkrytych odpowietrz- nych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia (0.5)*(3.75+3.0)*0.5+1.25*3.75+0.75*0.5)*4+(0.5+0.75+3)*0.25*2	m ² m ²	 29.125	
				RAZEM	29.125
11	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość wars- twy 10 mm- części odkrytych odpowietrznych i odwodnych ścian konstrukcji stopnia 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-11 1501-01	Zastawki monolityczne Z-1	zast. zast.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	WKNR W211-07-11- 01-00	Zagospodarowanie pomelioracyjne powierzchni gruntów po rozplantowaniu urobku z wykopu, metodą pełnej uprawy, uprawa terenu niezadarnionego płas- kiego w warunkach normalnych gleba średnia, technologia kołowa 1-etapowa, z wysiewem nawozów : mocznik 46%, sól potasowa 60%, superfosfat 18% i obsiewem nasionami traw 0.1	HA HA	 0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- czyszczenie umoc- nień dna ponuru i poszuru 12.35*1.4	m ² m ²	 17.290	
				RAZEM	17.290
15	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III Palisada na zakończeniach umocnień betonowych ponuru i po- szuru (2.5*4)+(1.4*2)	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800