

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG UL. KOŚCIELNEJ I MARTWEJ W NOWEJ RUDZIE - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : NOWA RUDA  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA  
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA  
BRANŻA : drogowa, sanitarna, elektryczna, mostowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cabała (drogowa, sanitarna)  
Tomasz Gęsikiewicz (elektryczna)  
Szymon Migocki (mostowa)

DATA OPRACOWANIA : 01.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ul. Kościelna

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 4.00m-5.00m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- remont istniejących murów oporowych,
- remont istniejących schodów,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego.

ul. Martwa

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę drogi szer. 5.00m-5.75m,
- przebudowę chodników i opasek o zmiennej szerokości,
- przebudowę nawierzchni zjazdów zmiennej szer.,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę oświetlenia drogowego.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1. 1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			482.45/1000	km	0.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
2 d.1. 1	D.01.02.03	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
3 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości śr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			2381.0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi>	m <sup>2</sup>	2381.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2381.00</b>
4 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			20.0 <rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodników>	m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
			4.0 <rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej chodników>	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			619.0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej chodników i zjazdów>	m <sup>2</sup>	619.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>619.00</b>
7 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m		
			208.0 <rozbiórka obrzeży betonowych>	m	208.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
8 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m		
			736.0 <rozbiórka krawężników betonowych>	m	736.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>736.00</b>
9 d.1. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych i przykanalików z robotami ziemnymi	kpl		
			13 <rozbiórka istn. wpustów ulicznych i przykanalików>	kpl	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
10 d.1. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Rozbiórka istn. kanalizacji deszczowej DN 150-450 i studni z robotami ziemnymi	m		
			382.0 <rozbiórka/unieczynnienie istn. kanalizacji deszczowej DN 150-450 i studni z robotami ziemnymi>	m	382.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.00</b>
11 d.1. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Rozbiórka oraz wykonanie nowych okien piwnicznych (zsypów)	szt		
			7	szt	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
12 d.1. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Rozbiórka oraz ponowny montaż elementów małej architektury (ławki i kosze)	szt		
			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13 d.1. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Zabezpieczenie istniejących murów oporowych w trakcie robót budowlanych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.1. 1	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			110.0*0.15+2381.0*0.10+20.0*0.08+4.0*0.08+619.0*0.05+208.0*0.08*0.30+736.0*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	325.58	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>325.58</b>
15	D.01.02.04	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruzu i gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.			110.0*0.15+2381.0*0.10+20.0*0.08+4.0*0.08+619.0*0.05+208.0*0.08*0.30+736.0*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	325.58	
1					<b>RAZEM</b>	<b>325.58</b>
<b>2</b>			<b>Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
<b>2.1</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
16	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta na głębokości 73 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			1579.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi - ul. Kościelna>	m <sup>2</sup>	1579.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1579.00</b>
17	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta na głębokości 59 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			670.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi - ul. Martwa>	m <sup>2</sup>	670.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
18	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta na głębokości 64 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			211.0+23.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów - ul. Kościelna i Martwa>	m <sup>2</sup>	234.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>234.00</b>
19	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie koryta na głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			613.0+226.0 <wykonanie koryta pod chodnikiem i opaską - ul. Kościelna i Martwa>	m <sup>2</sup>	839.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>839.00</b>
20	D.04.01.01	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>		
d.2.			1579.0*0.73+670.0*0.59+(211.0+23.0)*0.64+(613.0+226.0)*0.44 <wywóz gruntu z korytowania>	m <sup>3</sup>	2066.89	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2066.89</b>
21	D.04.01.01	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.			1579.0*0.73+670.0*0.59+(211.0+23.0)*0.64+(613.0+226.0)*0.44	m <sup>3</sup>	2066.89	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2066.89</b>
22	D.04.04.02	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			1579.0+670.0+211.0+23.0 <podbudowa pod nawierzchnią drogi, zjazdów>	m <sup>2</sup>	2483.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2483.00</b>
23	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			613.0+226.0 <chodnik>	m <sup>2</sup>	839.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>839.00</b>
24	D.04.05.01	dane rynkowe	Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa) -gotowa mieszanka stabilizacji dowożona z węzła, wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją	m <sup>3</sup>		
d.2.			(1579.0+670.0+211.0+23.0)*0.25+0.0*0.3*0.25+(613.0+226.0)*0.15 <wzmocnienie podłoża gruntowego>	m <sup>3</sup>	746.60	
1					<b>RAZEM</b>	<b>746.60</b>
<b>2.2</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
25	D.04.03.01	dane rynkowe	Nawierzchnie bitumiczne AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.			670.0 <warstwa wiążąca drogi - ul. Martwa>	m <sup>2</sup>	670.00	
2	D.05.03.05				<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
26	D.04.03.01	dane rynkowe	Nawierzchnie bitumiczne AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.			670.0 <warstwa ścieralna drogi - ul. Martwa>	m <sup>2</sup>	670.00	
2	D.05.03.05				<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
27	D.05.03.24	KNR 2-31 0302-03 analogia	Nawierzchnia drogi z kostki kamiennej 18x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.			1579.0 <nawierzchnia z kostki kamiennej drogi - ul. Kościelna>	m <sup>2</sup>	1579.00	
2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1579.00</b>
28 d.2. 2	D.05.03.24	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
			211.0 <nawierzchnia z kostki kamiennej zjazdów - ul. Kościelna>	m <sup>2</sup>	211.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.00</b>
29 d.2. 2	D.05.03.24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
			23.0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów - ul. Martwa>	m <sup>2</sup>	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
30 d.2. 2	D.05.04.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki i opaski z płyt granitowych 35x35x7 cm i kostki kamiennej 9x11 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoinowanie fugą żywiczną do kostki kamiennej i płyt kamiennych	m <sup>2</sup>		
			613.0 <nawierzchnia z płyt granitowych i kostki kamiennej chodników i opasek - ul. Kościelna>	m <sup>2</sup>	613.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>613.00</b>
31 d.2. 2	D.05.03.24	KNR 2-31 0511-03	Chodniki i opaski z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			226.0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodników i opasek - ul. Martwa>	m <sup>2</sup>	226.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.00</b>
<b>2.3</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
32 d.2. 3	D.08.01.01	dane rynkowe	Krawężniki kamienne z wykonaniem ław betonowych	m		
			824.0 <krawężniki kamienne wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	824.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>824.00</b>
33 d.2. 3	D.08.01.02	dane rynkowe	Obrzeża kamienne z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			735.0 <obrzeża kamienne wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	735.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>735.00</b>
<b>3</b>			<b>Branża drogowa - oznakowanie dróg</b>			
<b>3.1</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
34 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0818-08	Likwidacja słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			17 <likwidacja słupków do znaków drogowych>	szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
35 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Wykonanie nowych słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			15 <wykonanie słupków do znaków drogowych>	szt.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
36 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-03	Likwidacja tarcz znaków drogowych, tabliczek typu T oraz tablic typu U	szt.		
			23 <likwidacja tarcz znaków drogowych, tabliczek typu T oraz tablic typu U>	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
37 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Montaż nowych tarcz znaków drogowych wielkości "małe"	szt.		
			21 <montaż nowych tarcz znaków drogowych>	szt.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
38 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż nowych tabliczek typu T	szt.		
			7 <montaż nowych tabliczek typu T>	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
39 d.3. 1	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż nowych tablic typu U	szt.		
			2 <montaż nowych tablic typu U>	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.2</b>			<b>BALUSTRADY</b>			
40 d.3. 2	D.07.02.02	dane rynkowe	Balustrady U12a	m		
			192.0 <balustrady U12a>	m	192.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.00</b>
<b>4</b>			<b>Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1</b>			<b>REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>			
41 d.4. 1	D.01.02.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  30	szt.  szt.	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
42 d.4. 1	D.01.02.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  12	szt.  szt.	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
43 d.4. 1	D.01.02.05	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  13	szt.  szt.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
44 d.4. 1	D.01.02.06	dane rynkowe	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurą ochronną  72.0	m  m	  72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
45 d.4. 1	D.01.02.04	dane rynkowe	Zabezpieczenie w trakcie robót budowlanych istniejących sieci energetycznych napowietrznych  5	szt  szt	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>5</b>			<b>Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>5.1</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>5.1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
46 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej  608.0/1000	km  km	  0.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
47 d.5. 1.1	D.03.02.01	dane rynkowe	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz odwodnieniem wykopów, wywozem gruntu z wykopu i utylizacją  957.50	m³  m³	  957.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>957.50</b>
48 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach pod kanalizację deszczową wraz z wywozem i utylizacją  260.0	m³  m³	  260.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
49 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNKRB 1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką  2086.0	m²  m²	  2086.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2086.00</b>
50 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNR 2-19 0110-01 analogia	Montaż urządzenia przeciskowego  1 <kd - wylot do rzeki>	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNR 2-18 0408-03 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych  11.0 <kd - wylot do rzeki>	m  m	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
52 d.5. 1.1	D.03.02.01	KNNR 11 0404-07 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm  11.0 <kd - wylot do rzeki>	m  m	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>5.1.2</b>			<b>Roboty instalacyjne</b>			
53 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (pod-sypka)  (177.0+431.0)*0.1	m³  m³	  60.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.80</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nad-sypka)  (177.0+431.0)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  182.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.40</b>
55 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów kanalizacji deszczowej  (poz.47+poz.48)-poz.53-poz.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  974.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>974.30</b>
56 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP o śr. 160 mm  177.0	m  m	  177.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
57 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP o śr. 300 mm  431.0	m  m	  431.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>431.00</b>
58 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR-W 2- 18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm  0.8*0.1*23+1.2*0.1*14+0.8*0.1*8 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
59 d.5. 1.2	D.03.02.01	dane rynko- we	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm  23	szt.  szt.	  23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
60 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01 dane rynko- we	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm  14	stud.  stud.	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
61 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-01 dane rynko- we	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600 mm  8	stud.  stud.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
62 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucz- nych o śr. 425 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm  177.0	m  m	  177.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.00</b>
64 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm  431.0	m  m	  431.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>431.00</b>
65 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-31 0302-03 analogia	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej brukiem kamiennym spoi- nowanym 20 cm na podbudowie betonowej o grub. 20 cm  14.0 <kd - wylot do rzeki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
66 d.5. 1.2	D.03.02.01	KNR 2-01 0515-03 analogia	Wykonanie korytka ściekowego o szer. min. 30 cm na podbudowie betonowej o grub. 20 cm  4.0 <kd - wylot do rzeki>	m  m	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>6</b>			<b>Branża elektryczna - oświetlenie drogowe</b>			
<b>6.1</b>			<b>OŚWIETLENIE DROGOWE I ZASILANIE</b>			
67 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5- 10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV  (877-153)*0.4*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  260.64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>260.64</b>
68 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z RHDPE o śr.do 110mm w wykopie	m		
			71	m	71.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
69 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o śr.do 110mm w wykopie	m		
			158-27	m	131.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>
70 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr.do 75mm w wykopie	m		
			727-153	m	574.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>574.00</b>
71 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPE A-110PS o śr.do 110mm w wykopie	m		
			13-6	m	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
72 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			877-153	m	724.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>724.00</b>
73 d.6. 1	D.10.00.00	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
			(877-153)*2	m	1448.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1448.00</b>
74 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ZE-STAW „A”	szt.		
			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
75 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ZE-STAW „B”	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ZE-STAW „D”	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED 38,1W	szt.		
			17	szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
78 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia LED 10,9W	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			(27-5)*2	szt.	44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
81 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			(23-4)*2	szt.	38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
82 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20-2	kpl.prz ew.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
83 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
			1	kpl.prz ew.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			877-153	m	724.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>724.00</b>
85 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (pręty stalowe ocynkowane)	m		
			6-2	m	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
86 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			(877-153)*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	202.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>202.72</b>
87 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 0401-01	Doposażenie istn. szafki oświetlniowej w zabezpieczenie	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m <sup>2</sup>		
			0.62*(23-4)	m <sup>2</sup>	11.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.78</b>
89 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
			23-4	szt	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
90 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6-2	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
91 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			(23-4)*2+4	pomiar	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
92 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
			(877-153)*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	57.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.92</b>
93 d.6. 1	D.10.00.00	KNNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-IV (pozycja własna) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
			(877-153)*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	57.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.92</b>
<b>6.2</b>			<b>DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLANIA</b>			
94 d.6. 2	D.10.00.00	KNNR 9 1001-07	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			7+2	kpl.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
95 d.6. 2	D.10.00.00	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
			15-2	szt	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
96 d.6. 2	D.10.00.00	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (szacunkowa przyjęta długość)	m		
			960-100	m	860.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	D.10.00.00	KSNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.6.2			9*(0.6*0.8*0.5)	m <sup>3</sup>	2.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
98	D.10.00.00	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.6.2			9*10	m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
99	D.10.00.00	KSNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunť.siatkach (budynek 1D) kalkulacja własna	m <sup>2</sup>		
d.6.2			9*1	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6.3</b>			<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI ENERGETYCZNYCH TAURON</b>			
100	D.10.00.01	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6.3			40*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
101	D.10.00.01	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPE A-160PS o śr.do 160mm w wykopie	m		
d.6.3			40	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
102	D.10.00.01	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.6.3			40*2	m	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
103	D.10.00.01	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6.3			40*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
104	D.10.00.01	Kalkulacja Własna	Wyłączenie wraz z dopuszczeniem	kpl.		
d.6.3			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>			<b>Branża mostowa - mury oporowe i schody</b>			
<b>7.1</b>			<b>MUR NR1 - ul. KOŚCIELNA</b>			
<b>7.1.1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>7.1.1.1</b>			<b>Konstrukcja istniejącego muru</b>			
105	D.11.00.00	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
d.7.1.1.1			11.4	m	11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
106	D.11.00.00	KNR 2-33 0808-07	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia lub cegły	m <sup>3</sup>		
d.7.1.1.1			13.1*0.25	m <sup>3</sup>	3.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.28</b>
107	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
d.7.1.1.1			13.1*0.25	m <sup>3</sup>	3.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.3</b>
108	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 20 km (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
d.7.1.1.1			13.1*0.25	m <sup>3</sup>	3.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.3</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.7. 1.1. 1	D.11.00.00		Utylizacja gruzu kamiennego (schody + gzyms)	t		
			(13.1*0.25)*2.3	t	7.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
<b>7.1. 2</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>7.1. 2.1</b>			<b>Naprawa istniejącej konstrukcji muru - czyszczenie</b>			
110 d.7. 1.2. 1	D.11.00.00	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych	m <sup>2</sup>		
			9	m <sup>2</sup>	9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
111 d.7. 1.2. 1	D.11.00.00	KNR-W 7-12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			4.7	m <sup>2</sup>	4.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.7</b>
<b>7.1. 2.2</b>			<b>Uzupełnienie ubytków - kamień</b>			
112 d.7. 1.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0108-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach kamiennych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			0.9	m <sup>2</sup>	0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
113 d.7. 1.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
			0.9	m <sup>2</sup>	0.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
<b>7.1. 2.3</b>			<b>Uzupełnienie ubytków spoin</b>			
114 d.7. 1.2. 3	D.11.00.00	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich	m <sup>2</sup>		
			9	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
115 d.7. 1.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
			9	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
116 d.7. 1.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
			9	m <sup>2</sup>	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>7.1. 2.4</b>			<b>Reprofilacja ubytków powierzchni gzymsów</b>			
117 d.7. 1.2. 4	D.11.00.00	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			1.4	m <sup>2</sup>	1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
118 d.7. 1.2. 4	D.11.00.00	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
			1.4	m <sup>2</sup>	1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
<b>7.1. 2.5</b>			<b>Zabezpieczenie powierzchni kamiennej i betonowych muru</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.7. 1.2. 5	D.11.00.00	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			13.7	m <sup>2</sup>	13.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.70</b>
<b>7.1. 2.6</b>			<b>Wykonanie nowych schodów zejściowych</b>			
120 d.7. 1.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-02 2112-04	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2	m		
			18*2.45	m	44.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
121 d.7. 1.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (schody)	m <sup>3</sup>		
			2.2	m <sup>3</sup>	2.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
<b>7.1. 2.7</b>			<b>Konstrukcja balustrady</b>			
122 d.7. 1.2. 7	D.11.00.00	KNR 2-33 0702-01	Montaż istniejącej balustrady wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			11.4	m	11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
<b>7.1. 3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>7.1. 3.1</b>			<b>Roboty ziemne (wykopy) - materiał do utylizacji</b>			
123 d.7. 1.3. 1	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0203-08 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
124 d.7. 1.3. 1	D.11.00.00	analiza indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów	t		
			3.5*1.85	t	6.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
<b>7.1. 3.2</b>			<b>Roboty ziemne - kruszywo łamane</b>			
125 d.7. 1.3. 2	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
126 d.7. 1.3. 2	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
			3.5	m <sup>3</sup>	3.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>7.2</b>			<b>MUR NR2 - ul. KOŚCIELNA</b>			
<b>7.2. 1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>7.2. 1.1</b>			<b>Konstrukcja istniejącego muru</b>			
127 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
			55	m	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
128 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00	KNR 2-33 0808-07	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia lub cegły - schody	m <sup>3</sup>		
			19.6*0.25	m <sup>3</sup>	4.90	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
129 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00	KNR 2-33 0808-03	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych - gzyms	m <sup>3</sup>		
			1.4	m <sup>3</sup>	1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
130 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
			4.9+1.4	m <sup>3</sup>	6.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.3</b>
131 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 20 km (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
			4.9+1.4	m <sup>3</sup>	6.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.3</b>
132 d.7. 2.1. 1	D.11.00.00		Utylizacja gruzu kamiennego (schody+gzyms)	t		
			(4.9+1.4)*2.3	t	14.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
<b>7.2. 2</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>7.2. 2.1</b>			<b>Naprawa istniejącej konstrukcji muru - czyszczenie</b>			
133 d.7. 2.2. 1	D.11.00.00	KNR-W 7- 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych	m <sup>2</sup>		
			96.5	m <sup>2</sup>	96.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.5</b>
134 d.7. 2.2. 1	D.11.00.00	KNR-W 7- 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			8	m <sup>2</sup>	8.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
<b>7.2. 2.2</b>			<b>Uzupełnienie ubytków - kamień</b>			
135 d.7. 2.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0108-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach kamiennych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			9.7	m <sup>2</sup>	9.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
136 d.7. 2.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
			9.7	m <sup>2</sup>	9.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
<b>7.2. 2.3</b>			<b>Uzupełnienie ubytków spoin</b>			
137 d.7. 2.2. 3	D.11.00.00	KNR-W 4- 01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich	m <sup>2</sup>		
			96.5	m <sup>2</sup>	96.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>
138 d.7. 2.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
			96.5	m <sup>2</sup>	96.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>
139 d.7. 2.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
			96.5	m <sup>2</sup>	96.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>96.50</b>
<b>7.2. 2.4</b>			<b>Reprofilacja ubytków powierzchni cokołów</b>			
140 d.7. 2.2. 4	D.11.00.00	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
141 d.7. 2.2. 4	D.11.00.00	KNR K-01 0110-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>7.2. 2.5</b>			<b>Zabezpieczenie powierzchni kamiennej i betonowych muru</b>			
142 d.7. 2.2. 5	D.11.00.00	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			104.5	m <sup>2</sup>	104.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.50</b>
<b>7.2. 2.6</b>			<b>Wykonanie nowych schodów zejściowych</b>			
143 d.7. 2.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-02 2112-04	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2	m		
			17*3.2	m	54.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.40</b>
144 d.7. 2.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (schody)	m <sup>3</sup>		
			1.7	m <sup>3</sup>	1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
<b>7.2. 2.7</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów</b>			
145 d.7. 2.2. 7	D.11.00.00	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - płyty przejściowe	t		
			0.42	t	0.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
146 d.7. 2.2. 7	D.11.00.00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe (beton płyt przejściowych)	m <sup>3</sup>		
			2.7	m <sup>3</sup>	2.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
147 d.7. 2.2. 7	D.11.00.00	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.16mm i głębokości do 15 cm i osadzenie prętów zespajających	szt.		
			244	szt.	244.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.00</b>
<b>7.2. 2.8</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów - powłoka bitumiczna</b>			
148 d.7. 2.2. 8	D.11.00.00	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
			5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
149 d.7. 2.2. 8	D.11.00.00	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>		
			5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.7. 2.2. 8	D.11.00.00	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m <sup>2</sup>		
			5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
<b>7.2. 2.9</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów - powłoka malarska</b>			
151 d.7. 2.2. 9	D.11.00.00	KNR 0-25 0403-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na suchu powierzchni sufitowych	m <sup>2</sup>		
			33	m <sup>2</sup>	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
152 d.7. 2.2. 9	D.11.00.00	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			33	m <sup>2</sup>	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
153 d.7. 2.2. 9	D.11.00.00	KNR 0-25 0202-01 0201 J 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			33	m <sup>2</sup>	33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>7.2. 2.10</b>			<b>Konstrukcja balustrady</b>			
154 d.7. 2.2. 10	D.11.00.00	KNR 2-33 0702-01	Montaż istniejącej balustrady wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			55	m	55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>7.2. 3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>7.2. 3.1</b>			<b>Roboty ziemne (wykopy) - materiał do utylizacji</b>			
155 d.7. 2.3. 1	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0203-08 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			7.4	m <sup>3</sup>	7.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
156 d.7. 2.3. 1	D.11.00.00	analiza indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów	t		
			7.4*1.85	t	13.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.69</b>
<b>7.2. 3.2</b>			<b>Roboty ziemne - kruszywo łamane</b>			
157 d.7. 2.3. 2	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			7.5	m <sup>3</sup>	7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
158 d.7. 2.3. 2	D.11.00.00	KNR-W 2- 01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
			7.5	m <sup>3</sup>	7.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
<b>7.3</b>			<b>MUR NR3 - ul. KOŚCIELNA</b>			
<b>7.3. 1</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>7.3. 1.1</b>			<b>Konstrukcja istniejącego muru</b>			
159 d.7. 3.1. 1	D.11.00.00	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
			40	m	40.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
160 d.7. 3.1. 1	D.11.00.00	KNR 2-33 0808-03	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych - gzyms	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
161 d.7. 3.1. 1	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
162 d.7. 3.1. 1	D.11.00.00	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 20 km (ściany czołowe)	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
163 d.7. 3.1. 1	D.11.00.00		Utylizacja gruzu kamiennego (gzyms)	t		
			1*2.3	t	2.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
<b>7.3. 2</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>7.3. 2.1</b>			<b>Naprawa istniejącej konstrukcji muru - czyszczenie</b>			
164 d.7. 3.2. 1	D.11.00.00	KNR-W 7- 12 0302-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji kamiennych	m <sup>2</sup>		
			51.6	m <sup>2</sup>	51.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.6</b>
<b>7.3. 2.2</b>			<b>Uzupełnienie ubytków - kamień</b>			
165 d.7. 3.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0108-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach kamiennych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>		
			5.2	m <sup>2</sup>	5.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
166 d.7. 3.2. 2	D.11.00.00	KNR K-01 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		
			5.2	m <sup>2</sup>	5.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
<b>7.3. 2.3</b>			<b>Uzupełnienie ubytków spoin</b>			
167 d.7. 3.2. 3	D.11.00.00	KNR-W 4- 01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich	m <sup>2</sup>		
			51.6	m <sup>2</sup>	51.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
168 d.7. 3.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
			51.6	m <sup>2</sup>	51.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
169 d.7. 3.2. 3	D.11.00.00	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
			51.6	m <sup>2</sup>	51.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
<b>7.3. 2.4</b>			<b>Zabezpieczenie powierzchni kamiennej muru</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.7. 3.2. 4	D.11.00.00	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			51.6	m <sup>2</sup>	51.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
<b>7.3. 2.5</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów</b>			
171 d.7. 3.2. 5	D.11.00.00	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - płyty przejściowe	t		
			0.319	t	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
172 d.7. 3.2. 5	D.11.00.00	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe (beton płyt przejściowych)	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
173 d.7. 3.2. 5	D.11.00.00	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.16mm i głębokości do 15 cm i osadzenie prętów zespalaających	szt.		
			180	szt.	180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
<b>7.3. 2.6</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów - powłoka bitumiczna</b>			
174 d.7. 3.2. 6	D.11.00.00	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175 d.7. 3.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
176 d.7. 3.2. 6	D.11.00.00	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4	m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>7.3. 2.7</b>			<b>Wykonanie nowych gzymsów - powłoka malarska</b>			
177 d.7. 3.2. 7	D.11.00.00	KNR 0-25 0403-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni sufitowych	m <sup>2</sup>		
			24	m <sup>2</sup>	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
178 d.7. 3.2. 7	D.11.00.00	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			12.3	m <sup>2</sup>	12.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
179 d.7. 3.2. 7	D.11.00.00	KNR 0-25 0202-01 0201 J 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - warstwa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			12.3	m <sup>2</sup>	12.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
<b>7.3. 2.8</b>			<b>Konstrukcja balustrady</b>			
180 d.7. 3.2. 8	D.11.00.00	KNR 2-33 0702-01	Montaż istniejącej balustrady wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m		
			40	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>