

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy blokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego.”

ADRES INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcińsko-Zdrój

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Kamil Jaworski

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czerwiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,77	km	0,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,770</b>
<b>1.2</b>		<b>Wycinka</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
6 d.1.2	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0103-07analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 75 cm) *pień mierzony na wys. 130 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
13 d.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
15 d.1.2	KNR 2-01 0105- 07analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. pow. 75 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		143 / 10000	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
17 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		4,71 + 21,54 + 55,95 + 94,04 + 131,34 + 123,64 + 301,44	m3	732,660	
				RAZEM	732,660
18 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
		140 + 1360 + 1690	m2	3 190,000	
				RAZEM	3 190,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19 d.1.3	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1025	m2	1 025,000	
				RAZEM	1 025,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1025	m2	1 025,000	
				RAZEM	1 025,000
21 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3428 + 782 + 427 + 2393 + 1630 - 1025	m2	7 635,000	
				RAZEM	7 635,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
23 d.1.3	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 0.5km	t		
		3167	t	3 167,000	
				RAZEM	3 167,000
24 d.1.3	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5km) Krotność = 9	t		
		3167	t	3 167,000	
				RAZEM	3 167,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Jezdnia z kostki betonowej: konstrukcja A</b>			
25 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w miejscu istniejącej nawierzchni z płyt betonowych w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2		
		310	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
26 d.1.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na pozostałym odcinku na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m2		
		2393 - 310	m2	2 083,000	
				RAZEM	2 083,000
27 d.1.4. 1	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		

Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(310 * 0,33 * 2) + (2083 * 0,53 * 2)$	t	2 412,580	
				RAZEM	<b>2 412,580</b>
28 d.1.4. 1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		$(310 * 0,33 * 2) + (2083 * 0,53 * 2)$	t	2 412,580	
				RAZEM	<b>2 412,580</b>
29 d.1.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2609	m2	2 609,000	
				RAZEM	<b>2 609,000</b>
30 d.1.4. 1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		$1,1 * 2968$	m2	3 264,800	
				RAZEM	<b>3 264,800</b>
31 d.1.4. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		2609	m2	2 609,000	
				RAZEM	<b>2 609,000</b>
32 d.1.4. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2585	m2	2 585,000	
				RAZEM	<b>2 585,000</b>
33 d.1.4. 1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		2393	m2	2 393,000	
				RAZEM	<b>2 393,000</b>
34 d.1.4. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2		
		2393	m2	2 393,000	
				RAZEM	<b>2 393,000</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Jezdnia z kostki betonowej: konstrukcja B</b>			
35 d.1.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
		392	m2	392,000	
				RAZEM	<b>392,000</b>
36 d.1.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm	m2		
		$1777 - 392$	m2	1 385,000	
				RAZEM	<b>1 385,000</b>
37 d.1.4. 2	KNR 2-31 1510-04	Transport na odkład gruntu z korytowania pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		$((392 * 0,38) + (1385 * 0,58)) * 2$	t	1 904,520	
				RAZEM	<b>1 904,520</b>
38 d.1.4. 2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5 km) Krotność = 9	t		
		1904,52	t	1 904,520	
				RAZEM	<b>1 904,520</b>
39 d.1.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1777	m2	1 777,000	

Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 777,000
40 d.1.4. 2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1,1 * 2022	m2	2 224,200	
				RAZEM	2 224,200
41 d.1.4. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		1777	m2	1 777,000	
				RAZEM	1 777,000
42 d.1.4. 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1761	m2	1 761,000	
				RAZEM	1 761,000
43 d.1.4. 2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem - warstwa o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 17 cm	m2		
		1630	m2	1 630,000	
				RAZEM	1 630,000
44 d.1.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2		
		1630	m2	1 630,000	
				RAZEM	1 630,000
<b>1.4.3</b>		<b>Pobocze</b>			
45 d.1.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		782 + 427	m2	1 209,000	
				RAZEM	1 209,000
46 d.1.4. 3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		1,5 * (782 + 427)	m2	1 813,500	
				RAZEM	1 813,500
47 d.1.4. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		782	m2	782,000	
				RAZEM	782,000
48 d.1.4. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - grubość po zagęszczeniu 25 cm (pobocze wzmocnione)	m2		
		427	m2	427,000	
				RAZEM	427,000
<b>1.4.4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
49 d.1.4. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,05 * 1851	m3	92,550	
				RAZEM	92,550
50 d.1.4. 4	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25	m		
		1851	m	1 851,000	
				RAZEM	1 851,000
51 d.1.4. 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,03 * 103	m3	3,090	

Przebudowa ul. Kasztanowej z terenem przy bokach na ul. Cmentarnej 15 i 15 ABC wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,090</b>
52 d.1.4. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	<b>103,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Inne</b>			
53 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
54 d.1.5	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		233	m3	233,000	
				RAZEM	<b>233,000</b>
55 d.1.5	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,8 * 233	m3	186,400	
				RAZEM	<b>186,400</b>
56 d.1.5	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		233	m	233,000	
				RAZEM	<b>233,000</b>
57 d.1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych	m		
		203 + 30	m	233,000	
				RAZEM	<b>233,000</b>
58 d.1.5	KNR 2-31 1510-03 analogia	Transport gruntu na odległość do 0.5km	t		
		(233 - 186,4) * 2	t	93,200	
				RAZEM	<b>93,200</b>
59 d.1.5	KNR 2-31 1511-02 analogia	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (łącznie 5km) Krotność = 9	t		
		(233 - 186,4) * 2	t	93,200	
				RAZEM	<b>93,200</b>
60 d.1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie trawników z siewu	m2		
		34258	m2	34 258,000	
				RAZEM	<b>34 258,000</b>