


Przedmiar robót
Przebudowa Chodników na terenie miasta

- 1. Chodnik przy ul. Batorego: - zał. I**
- 2. Nawierzchnia przy ul. Sobieskiego: - zał. II**
- 3. Pozostałe chodniki przeznaczone do naprawy: - zał. III**

INSPEKTOR

mgr inż. Ryszard Wiercigroch
upr. bud. Nr 486/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT CHODNIKA NA UL. BATOREGO			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		92*2	m	184,000	
				RAZEM	184,000
2	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		92*2	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
3	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
		92*2*0,045	m ³	8,280	
				RAZEM	8,280
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		92*2*0,06*0,2+92*2*0,045+92*2*0,05	m ³	19,688	
				RAZEM	19,688
5	kalkulacja d.1. własna 1	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		92*2*0,06*0,2+92*2*0,045+92*2*0,05	m ³	19,688	
				RAZEM	19,688
1.2		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
6	KSNR 1 d.1. 0104-03 2	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,092	km	0,092	
				RAZEM	0,092
7	KNR 2-31 d.1. 0102-01 2 KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m ²		
		92*2+92*2*0,3	m ²	239,200	
				RAZEM	239,200
8	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
		239,2*0,45	m ³	107,640	
				RAZEM	107,640
9	kalkulacja d.1. własna 2	Oplata za składowanie urobku	m ³		
		239,2*0,45	m ³	107,640	
				RAZEM	107,640
10	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		92*2+92*2*0,3	m ²	239,200	
				RAZEM	239,200
11	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		92*2+92*2*0,3	m ²	239,200	
				RAZEM	239,200
12	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		92*2	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
13	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		92*2	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3		92*2	m	184,000	
				RAZEM	184,000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3		92*2	m	184,000	
				RAZEM	184,000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3		92*2*0,061	m ³	11,224	
				RAZEM	11,224
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
3	KNR 4-01				
	0108-08	92*2*0,3*0,3	m ³	16,560	
				RAZEM	16,560
18	kalkulacja	Oplata za składowanie urobku	m ³		
d.1.	własna				
3		16,56	m ³	16,560	
				RAZEM	16,560
1.4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
19	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	01 0301-02				
4		30*0,5*1	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
20	E-0510	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	051052-02				
4		30*0,5*1	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
21	kalkulacja	Oplata za zakup piasku	m ³		
d.1.	własna				
4		30*0,5*1	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1.	0408-03				
4		30*0,5*1	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi pustakiem dwudzielnym o dl. 1,5 m (istniejące kolidujące sieci)	za-bezp.		
d.1.	0218-01				
4	analogia	30/1,5	za-bezp.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	kalkulacja	Oplata za składowanie urobku	m ³		
d.1.	własna				
4		30*0,5*1	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
25	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		UPORZĄDKOWANIE TERENU			
26	KNKRB 1	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0415-01				
5		92*2*0,5	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
1.6		OBSŁUGA, PRÓBY I BADANIA			
27	kalkulacja	Obsługa geodezyjna na czas robót	kpl.		
d.1.	własna				
6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 6	kalkulacja własna	Obsługa za nadzór branżowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1. 6	kalkulacja własna	Sporządzenie projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu na czas roót wraz z uzyskaniem stosownych uzgodnień i zatwierdzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1. 6	kalkulacja własna	Wprowadzenie i usunięcie czasowej zmiany organizacji ruchu na czas bu- dowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 6	kalkulacja własna	Obsługa geotechniczna, wykonanie badań nośności podbudowy, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSPEKTOR

mgr inż. Ryszard Wiercigroch
upr./bud. Nr 408/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT NAWIERZCHNI NA UL. SOBIESKIEGO W KNUROWIE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce płaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
3	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce płaskowej	m ²		
		48,52	m ²	48,520	
				RAZEM	48,520
4	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężnik i obrzeża z betonu	m ³		
		25*0,045+22,5*0,085	m ³	3,038	
				RAZEM	3,038
5	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		25*0,06*0,2+22,5*0,15*0,3+25*0,045+22,5*0,085+48,52*0,08	m ³	8,232	
				RAZEM	8,232
6	kalkulacja d.1. własna 1	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		25*0,06*0,2+22,5*0,15*0,3+25*0,045+22,5*0,085+48,52*0,08	m ³	8,232	
				RAZEM	8,232
1.2		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
7	KSNR 1 d.1. 0104-03 2	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
8	KNR 2-31 d.1. 0102-01 2 KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 52 cm głębokości koryta	m ²		
		42*0,3+121	m ²	133,600	
				RAZEM	133,600
9	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
		133,6*0,52	m ³	69,472	
				RAZEM	69,472
10	kalkulacja d.1. własna 2	Oplata za składowanie urobku	m ³		
		133,6*0,52	m ³	69,472	
				RAZEM	69,472
11	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		42*0,3+121	m ²	133,600	
				RAZEM	133,600
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		42*0,3+121	m ²	133,600	
				RAZEM	133,600
13	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara	m ²		
d.1.	0511-03				
2		121	m ²	121,000	
				RAZEM	121,000
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3		42*0,082	m ³	3,444	
				RAZEM	3,444
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
3	KNR 4-01				
	0108-08	42*0,3*0,3	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
19	kalkulacja	Oplata za składowanie urobku	m ³		
d.1.	własna				
3		3,78	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
1.4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
20	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	01 0301-02				
4		19*0,5*1	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
21	E-0510	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	051052-01				
4		19*0,5*1	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
22	kalkulacja	Oplata za zakup piasku	m ³		
d.1.	własna				
4		19*0,5*1	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
23	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0,98	m ³		
d.1.	0408-03				
4		19*0,5*1	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
24	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi pustakami dwudzielnymi o dł. 1,5 m (istniejące kolidujące sieci)	za-bezp.		
d.1.	0218-01				
4	analogia	19/1,5	za-bezp.	12,667	
				RAZEM	12,667
25	kalkulacja	Oplata za składowanie urobku	m ³		
d.1.	własna				
4		19*0,5*1	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
1.5		OBSŁUGA, PRÓBY, BADANIA I INNE			
26	kalkulacja	Obsługa geodezyjna na czas robót	kpl.		
d.1.	własna				
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalkulacja	Obsługa za nadzór branżowy	kpl.		
d.1.	własna				
5		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

REMONT NAWIERZCHNI NA UL SOBIESKIEGO W KNURÓWIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	kalkulacja d.1. 5	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego poza zakres robót na stałe - 2xkolumna znaków pionowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalkulacja d.1. 5	Sporządzenie projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu na czas robót wraz z uzyskaniem stosownych uzgodnień i zatwierdzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalkulacja d.1. 5	Wprowadzenie i usunięcie czasowej zmiany organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalkulacja d.1. 5	Obsługa geotechniczna, wykonanie badań nośności podbudowy, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-31 d.1. 1106-01 5	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		12*0,5*0,12*2,7	t	1,944	
				RAZEM	1,944

INSPEKTOR
mgr inż. Ryszard Wierciński
upr. bud. Nr 488/93

III. Przedmiar . - Przebudowa chodników na terenie Miasta Knurów
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jed	Cena netto/j	L. jedn	Kwota netto (5 x 6)
1.	2.	3.	4.	5	6	7
1.	KNR 2-31 t. 0815/01	Rozebranie zniszczonych chodników z płytek betonowych lub kostki drobnowymiarowej.	[100m ²]		0,555	
2.	KNR 2-31 t. 0811/02	Rozebranie wjazdów (z kostki betonowej, trylinki)	[10m ²]		2,96	
3.	KNR 2-31 t. 0814/01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm	[100mb]		1,11	
4.	KNR 2-31 t. 0813/01	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15 x 30 cm	[1 szt]		37	
5.	KNR2-31 t. 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	[m ³]		0.74	
6.	KNR 2-31 t. 0101/	Wykonanie koryta pod chodniki o głębokości 15 cm	[100 m ²]		1,11	
7.	KNR 2-31 t. 0101/	Wykonanie koryta pod wjazdy o głębokości 25 cm	[100m ²]		1,11	
8.	KNR 2-31 t. 0103/01	Ręczne profilowanie dna koryta	[100m ²]		1,11	
9.	KNR 2-31 t. 0116/01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z żużla wielkopiecowego grub. 10 cm (wjazdy)	[100m ²]		1,11	
10.	KNR 2-31 t. 0116/05	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z żużla wielkopiecowego grub. 8 cm (chodniki i wjazdy)	[100m ²]		1,11	
11.	KNR 2-31 t. 0511/01	Ułożenie chodnika z kostki brukowej szarej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	[10m ²]		14,80	
12.	KNR 2-31 t. 0511/01	- z udziałem kostki kolorowej 20% na jednostkę	[10m ²]		3,7	
13.	KNR 2-31 t. 0511/04	Ułożenie miejsc postojowych i wjazdów z kostki szarej brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce	[10m ²]		5,55	
14.	KNR 2-31 t. 0511/04	Ułożenie chodnika z kostki granitowej grubości 6cm na podsypce piaskowej	[10m ²]		48	

15	OST D- 05.03.23b	Remont - odnowa nawierzchni na całej szerokości i długości wyznaczonego odcinka z betonowej kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i z użyciem nowej kostki do 5 % powierzchni.	[1m ²]		111	
16.	KNR 2-31 t. 0407/02	Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 20 x 6 cm	[100 mb]		0,37	
17.	KNR 2-31 t. 0407/04	Ułożenie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm	[100 mb]		0,37	
18.	KNR 2-31 t. 0402/04	Wykonanie ławy betonowej z oporem 35 x 10 cm	[1m ³]		0,37	
19.	KNR 2-31 t. 0403/01	Ułożenie ulicznego krawężnika betonowego 15 x 30 cm	[10mb]		3,7	
20.	KNR 2-31 t. 0310/01/02	Wykonanie nawierzchni bitumicznej grub. 10 cm (5 + 5) uzupełnienie ubytków	[10m ²]		5,55	
21.	KNR 2-01 t. 0212/03	Odwóz ziemi z korytowania na odległość 10 km	[10m ³]		1,11	
22.	KNR 4- 041102/04+	Odwóz gruzu (z płytek, obrzeży i krawężników) na odległość do 10 km	[10 m ³]		0,74	
23.	KNR 4-04 1101/02+0	Wywóz materiału z rozbiórki przy ręcznym ładunku i wyładunku na odl. 2km.	[10 m ³]		0,74	
24.	KNR 2-31 t. 01406/04	Regulacja zasuw wodociągowych i gazowych	[1szt]		1	
25.	KNR 2-31 t. 01406/0	Regulacja studni rewizyjnych kanalizacji	[1szt]		1	
26.	KNR 2-31 01406/05	Regulacja studni telekomunikacyjnych	[1szt]		1	
27.	KNR 2- 310803/01+ 03	Rozbiórka chodnika o nawierzchni bitumicznej grub. 6cm	[10m ²]		2,96	
28.	KNR AT- 03/0101/01	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych do gł. 5cm	[1mb]		22	
29	KNR 2-25 0407/01+02 +03	Ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych	[1m ²]		11,10	
30	Kal indywidualn a	Remont nawierzchni mineralnej o łącznej grubości 10 cm.	[1m ²]		1,85	
31.	KNR-2- 31/0401/02	Rowki pod obrzeża	[100mb]		0,74	
32	KNR 2- 31/0401/04	Rowki pod krawężnik	[100mb]		0,962	

1. Ceny jednostkowe ustalone zostały na podstawie nw. wskaźników cenotwórczych:

- | | | | |
|----------------------------|---|------------------------|------|
| - Stawka roboczogodziny | - | Rg | zł/h |
| - Koszty pośrednie | - | Kp | % |
| - Zysk | - | Z | % |
| - Koszty zakupu materiałów | - | Kz (w cenie materiału) | |

UWAGA :

Zamawiający zastrzega sobie prawo korekt ilości robót, wynikających z bieżących potrzeb, powstałych w trakcie realizacji umowy a nie znanych w chwili jej zawarcia w stosunku do ilości podanych w przedmiarze.

INSPEKTOR

Wierciogroch
mgr inż. Ryszard Wierciogroch
upr. bud. Nr 486/93