

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Roboty przygotowawcze					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km	0.59		
d.1					
2	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00		
d.1					
3	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	6.00		
d.1					
4	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
d.1					
5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (jeżeli brak zastosować pierścieni odciążających i włącz typu ciężkiego)	szt.	17.00		
d.1					
6	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12.00		
d.1					
7	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	954.00		
d.1					
8	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	176.35		
d.1					
9	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	176.25		
d.1					
10	Wywiezienie kostki, gruzu, płyt betonowych z terenu rozbiórki na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m ³	178.24		
d.1					
11	Wywiezienie płyt betonowych i innych mat, rozbiórkowych - dod.za nast. 5 km	m ³	178.24		
d.1					
Ośłony kablowe AROT					
12	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	61.50		
d.2					
13	Ośłona kabli PCV AROT 110 PS	m	61.50		
d.2					
14	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	61.50		
d.2					
Roboty ziemne					
15	Odspojenie gruntu wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³	1538.24		
d.3					
16	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1538.24		
d.3					
17	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m ³	1538.24		
d.3					
18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - roboty ziemne poprzeczne	m ³	47.00		
d.3					
19	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	47.00		
d.3					
Jezdnie					
20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	2991.50		
d.4					
21	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	2991.50		
d.4					
22	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=2,5 MPa za 15 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	2991.50		
d.4					
23	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2991.50		
d.4					
24	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	2991.50		
d.4					
25	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2991.50		
d.4					
Chodniki					
26	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	1657.15		
d.5					
27	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	1657.15		
d.5					
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor żółty grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1657.15		
d.5					
Zjazdy					
29	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	378.00		
d.6					
30	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	378.00		
d.6					
31	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	378.00		
d.6					
32	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolorowej czarnej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	378.00		
d.6					

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Krawężniki i obrzeża					
33 d.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15	m ³	66.69		
34 d.7	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1111.50		
35 d.7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	1124.50		
Znaki drogowe					
36 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4.00		
37 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A7 o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
38 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B5 o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
39 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B43 o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
40 d.8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B44 o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
41 d.8	Przymocowanie tablic informacyjnych do znaków drogowych T o pow. do 0.3 m ²	szt.	2.00		
Wpusty deszczowe					
42 d.9	Regulacja pionowa i pozioma studzienek kanalizacji deszczowej (przesunięcie studzienek do linii krawężnika ~1,5m]	szt.	10.00		
43 d.9	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	36.87		
44 d.9	Kanały rurowe - rury PCV klasy S o śr.160 mm	m	26.00		
45 d.9	Obsypka rur PCV 160 piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 25 cm grub.warstwy po zag.	m ²	10.40		
46 d.9	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm osadnikiem	szt.	6.00		
47 d.9	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	30.24		
48 d.9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi warstwami 30 cm; grunty kat. I-III	m ³	30.24		
49 d.9	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(odwóz)	m ³	6.63		
50 d.9	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m ³	6.63		
Schody terenowe					
51 d.10	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	72.88		
52 d.10	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m ³	72.88		
53 d.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o śr. 12 mm - ławy fundamentowe i ich połączenie	kg	143.78		
54 d.10	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - ławy fundamentowe i ich połączenie	kg	21.09		
55 d.10	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-15, szer.do 0.6m (zakotwienie na początku i końcu ciągu schodów)	m ³	4.15		
56 d.10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	26.69		
57 d.10	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	26.69		
58 d.10	Podbudowa betonowa zbrojona z B10 - grub.warstwy po zagęszczeniu ~18 cm	m ²	22.24		
59 d.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15	m ³	1.28		
60 d.10	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	73.28		
61 d.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor szary grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10.08		
62 d.10	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm ~2.5 m	m	27.00		
Obsługa geodezyjna i inne					
63 d.11	Geodezyjna powykonawcza inwentaryzacja inwestycji	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km		
		<1. ul. Stroma km 0+000-0+221,88> 0,22188	km	0.22	
		<2. ul. Weterynaryjna km 0+000-0+195,24>0,19524+<łącznik 0+000-0+068,69>0,06869	km	0.26	
		<3. Wet. 0+195,24-0+212,69> 0,01745+<łącznik 0+000-0+094,18> 0,09418	km	0.11	
		<4. Wet. 0+212,69-0+0-275,70 - wyłączono> 0	km	0.00	
				RAZEM	0.59
2	KNR 2-01 d.10101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		<1. ul. Stroma km 0+000-0+221,88> 1	szt.	1.00	
		<3. <łącznik 0+000-0+094,18> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 2-01 d.10101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		<3. <łącznik 0+000-0+094,18> 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 2-01 d.10101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		<3. <łącznik 0+000-0+094,18> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-31 d.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych (jeżeli brak zastosować pierścieni odciażających i włącznik typu ciężkiego)	szt.		
		<1.> 7	szt.	7.00	
		<2.> 8	szt.	8.00	
		<3.> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	17.00
6	KNR 2-31 d.11406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		<1.> 4	szt.	4.00	
		<2.> 4	szt.	4.00	
		<3.> 4	szt.	4.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR 2-31 d.10811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<1.> [193,0+10,0]*3,0	m ²	609.00	
		<2.> [45,0+70,0]*3,0	m ²	345.00	
				RAZEM	954.00
8	KNR 2-31 d.10805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		<1.> 5,5*5,3+2,8*4,0+2,5*20,0+16,0*0,4+4,0*1,8+3,0*1,2+3,4*4,0+4,0*3,8+2,0*4,0+5,0*4,0+4,0*3,0	m ²	176.35	
				RAZEM	176.35
9	KNR 2-31 d.10801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		<1.> 176,25	m ²	176.25	
				RAZEM	176.25
10	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie kostki, gruzu, płyt betonowych z terenu rozbioru na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m ³		
		<1.> 609,0*0,15+176,35*0,08+175,25*0,12	m ³	126.49	
		<2.> 345,0*0,15	m ³	51.75	
				RAZEM	178.24
11	KNR 4-04 d.11102-05	Wywiezienie płyt betonowych i innych mat, rozbiórkowych - dod.za nast. 5 km	m ³		
		<1.> 126,49	m ³	126.49	
		<2.> 51,75	m ³	51.75	
				RAZEM	178.24
Ostony kablowe AROT					
12	KNR 2-01 d.20701-02	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		<1.> 6+6	m	12.00	
		<2.> 6+6+6+5,5+15	m	38.50	
		<3.> 11	m	11.00	
				RAZEM	61.50
13	KNR 5-10 d.20303-02	Ostona kabli PCV AROT 110 PS	m		
		<1.> 6+6	m	12.00	
		<2.> 6+6+6+5,5+15	m	38.50	
		<3.> 11	m	11.00	
				RAZEM	61.50
14	KNR 2-01 d.20704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		<1.> 12,0	m	12.00	
		<2.> 38,5	m	38.50	
		<3.> 11,0	m	11.00	
				RAZEM	61.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne					
15	KNR 2-01 d.30228-02	Odspojenie gruntu wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III <1. wg tab. robót ziemnych> 644,0+17,0+<wj.>154,0*0,12 <2. wg tab. robót ziemnych> 404,0+90,0+<wj.>148,0*0,12 <3. wg tab. robót ziemnych> 312,0+35,0	m ³ m ³ m ³ m ³	679.48 511.76 347.00	
				RAZEM	1538.24
16	KNR 2-01 d.30205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km <1. wg tab. robót ziemnych> 644,0+17,0+<wj.>154,0*0,12 <2. wg tab. robót ziemnych> 404,0+90,0+<wj.>148,0*0,12 <3. wg tab. robót ziemnych> 312,0+35,0	m ³ m ³ m ³ m ³	679.48 511.76 347.00	
				RAZEM	1538.24
17	KNR 2-01 d.30214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV <1.> 679,48 <2.> 511,76 <3.> 347,0	m ³ m ³ m ³ m ³	679.48 511.76 347.00	
				RAZEM	1538.24
18	KNR 2-01 d.30215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - roboty ziemne poprzeczne <1. wg tabeli robót ziemnych> 10,0 <2. wg tabeli robót ziemnych> 20,0+6,0 <3. wg tabeli robót ziemnych> 11,0	m ³ m ³ m ³ m ³	10.00 26.00 11.00	
				RAZEM	47.00
19	KNR 2-01 d.30235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <1. wg tabeli robót ziemnych> 10,0 <2. wg tabeli robót ziemnych> 20,0+6,0 <3. wg tabeli robót ziemnych> 11,0	m ³ m ³ m ³ m ³	10.00 26.00 11.00	
				RAZEM	47.00
Jezdnie					
20	KNR 2-31 d.40103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gr.kat.I-IV <1.Stroma 0+024,5-0+221,88> 197,38*5,0+[9,0*9,0-3,14*9,0*9,0*0,25]+[10,0*10,0-3,14*10,0*10,0*0,25]+<skrz.>5,0*8,0+[10,0*10,0-3,14*10,0*10,0*0,25]+[5,0*5,0-3,14*5,0*5,0]+3,5*7,0+[5,0*5,0-3,14*5,0*5,0*0,25]*2 <1. łącznik B-G 0+005-0+018> 13,0*5,6+[8,0*8,0-3,14*8,0*8,0*0,25]+[12,0*12,0-3,14*12,0*12,0*0,25] <2. Wet.0+006,4+0+0+195,24> 35,81*3,5 +153,03*5,0+<plac>14,0*14,0*0,5+<skrz.>9,0*3,5+[4,0*4,0-3,14*4,0*4,0*0,25] <2. łącznik B-G 0+018-0+066,19> 48,19*5,0 <3. Wet. 0+195,24-0+212,69> 17,44*5,0+[8,0*8,0-3,14*8,0*8,0*0,25]*[4,0*4,0-3,14*4,0*4,0*0,25] <3. łącznik H-J 0+002,5-0+077,7> 75,2*5,0+2,5*12,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1069.07 117.52 1023.43 240.95 134.53 406.00	
				RAZEM	2991.50
21	KNR 2-31 d.40104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm <1.> 1069,07+117,52 <2.> 1023,43+240,95 <3.> 134,53+406,0	m ² m ² m ² m ²	1186.59 1264.38 540.53	
				RAZEM	2991.50
22	KNR 2-31 d.40109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=2,5 MPa za 15 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <1.> 1069,07+117,52 <2.> 1023,43+240,95 <3.> 134,53+406,0	m ² m ² m ² m ²	1186.59 1264.38 540.53	
				RAZEM	2991.50
23	KNR 2-31 d.40109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <1.> 1069,07+117,52 <2.> 1023,43+240,95 <3.> 134,53+406,0	m ² m ² m ² m ²	1186.59 1264.38 540.53	
				RAZEM	2991.50
24	KNR 2-31 d.40109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <1.> 1069,07+117,52 <2.> 1023,43+240,95 <3.> 134,53+406,0	m ² m ² m ² m ²	1186.59 1264.38 540.53	
				RAZEM	2991.50
25	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <1.> 1069,07+117,52 <2.> 1023,43+240,95 <3.> 134,53+406,0	m ² m ² m ² m ²	1186.59 1264.38 540.53	
				RAZEM	2991.50
Chodniki					

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.50103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <1. L> 56,0*1,5+2,0*[16,0+98,0]*2,0+2,5*1,0+<P>20,0*2,0+14,0*0,5+2,0*[25,0+50,0+61,0]+2,5*1,0*4 <2.> <schody> 2,75*2,0+<L>6,4*1,75+1,75*1,4+2,0*1,0+57,0*1,5+55,0*2,0+<P>2,0*[61,0+43,0]+<łącznik L>38,0*2,0+<L>38,0*2,0+<P>47,5*2,0 <3.> 72,0*1,50+3,0*2,0	m ² m ² m ² m ²	871.50 671.65 114.00	
				RAZEM	1657.15
27	KNR 2-31 d.50109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <1.> 871,50 <2.> 671,65 <3.> 114,0	m ² m ² m ² m ²	871.50 671.65 114.00	
				RAZEM	1657.15
28	KNR 2-31 d.50511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor żółty grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <1.> 871,50 <2.> 671,65 <3.> 114,0	m ² m ² m ² m ²	871.50 671.65 114.00	
				RAZEM	1657.15
Zjazdy					
29	KNR 2-31 d.60103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <1. L> [2,0*4,0+1,0]*3+[2,5*4,0+1,0]*2+<P>[3,0*4,0+1]*5+[2,5*4,0+1,0]*5 <2. L> 1,0*4,0*5+[2,5*4,0+1,0]*6+<P>4,0*0,5+[2,5*4,0+1,0]*9+<łącznik L>[2,5*4,0+1,0]*2	m ² m ² m ²	169.00 209.00	
				RAZEM	378.00
30	KNR 2-31 d.60109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <1.> 169,0 <2.> 209,0	m ² m ² m ²	169.00 209.00	
				RAZEM	378.00
31	KNR 2-31 d.60109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm <1.> 169,0 <2.> 209,0	m ² m ² m ²	169.00 209.00	
				RAZEM	378.00
32	KNR 2-31 d.60511-03	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolorowej czarnej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <1.> 169,0 <2.> 209,0	m ² m ² m ²	169.00 209.00	
				RAZEM	378.00
Krawężniki i obrzeża					
33	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15 <1.> 462,0*0,06 <2.> 456,5*0,06 <3.> 193,0*0,06	m ³ m ³ m ³ m ³	27.72 27.39 11.58	
				RAZEM	66.69
34	KNR 2-31 d.70403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <1.> <L> 94+132+<P>104+64+68 <2.> <L>3,5+114+79+<P>96+85+<łącznik L>41+<P>38 <3.> <L>94+<P>16+83	m m m m	462.00 456.50 193.00	
				RAZEM	1111.50
35	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. <1.> <L>86+114+<wj.>2,5*6+3,0*4+<P>94+59+60+<wj.>3,0*10+3,0*10 <2.> 2,75*2+<L>118+73+<wj.>1,0*10+3,0*12+<P>75+71+<wj.>0,5*2+3,0*16+<łącznik L>41+<P>38+<wj.>3,0*4 <3.> <L>9+<P>71+16	m m m m	500.00 528.50 96.00	
				RAZEM	1124.50
Znaki drogowe					
36	KNR 2-31 d.80702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm <1.> 2 <3.> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-31 d.80703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A7 o pow. ponad 0.3 m2 <1.> 1 <3.> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-31 d.80703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B5 o pow. ponad 0.3 m2 <1.> 1 <3.> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.80703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B43 o pow. ponad 0.3 m2 <1.> 1 <3.> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-31 d.80703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B44 o pow. ponad 0.3 m2 <1.> 1 <3.> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.80703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych do znaków drogowych T o pow. do 0.3 m2 <1.> 1 <3.> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
Wpusty deszczowe					
42	kalk. d.9	Regulacja pionowa i pozioma studzienek kanalizacji deszczowej (przesunięcie studzienek do linii krawężnika ~1,5m] <1.W -1,2,3,4,6,7,> 6 <2. W-11,12,13,14> 4	szt. szt. szt.	 6.00 4.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 2-01 d.90221-04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III <1. przykanaliki W5,8,9,10> 0,6*[4,0+2,0+5,0+9,0]*1,2 <studzienki ściekowe W5,8,9,10> 1,2*1,2*2,1*4 <2. przykanaliki W15,16> 0,6*[2,0+4,0]*1,2 <studzienki ściekowe W15,16> 1,2*1,2*2,1*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.40 12.10 4.32 6.05	
				RAZEM	36.87
44	KNR 2-18 d.90506-01	Kanały rurowe - rury PCV klasy S o śr.160 mm <1.> 4,0+2,0+5,0+9,0 <2.> 2,0+4,0	m m m	 20.00 6.00	
				RAZEM	26.00
45	KNR 2-31 d.90104-02	Obsypka rur PCV 160 piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 25 cm grub.warstwy po zag. <1.> 20,0*0,4 <2.> 6,0*0,4	m ² m ² m ²	 8.00 2.40	
				RAZEM	10.40
46	KNR 2-18 d.90625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm osadnikiem <1.> 4 <2.> 2	szt. szt. szt.	 4.00 2.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR 2-01 d.90230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <1.> [14,4+12,1]-3,14*0,08*0,08*20,0-4*3,14*0,3*0,3*2,1-20,0*0,4*0,25 <2.> [4,32+6,05]- 3,14*0,08*0,08*6,0- 2*3,14*0,3*0,3*2-6,0*0,4*0,25	m ³ m ³ m ³	 21.72 8.52	
				RAZEM	30.24
48	KNR 2-01 d.90236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi warstwami 30 cm; grunty kat. I-III <1.> 21,72 <2.> 8,52	m ³ m ³ m ³	 21.72 8.52	
				RAZEM	30.24
49	KNR 2-01 d.90205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km(odwóz) <1.> [14,4+12,1]-21,72 <2.> [4,32+6,05]-8,52	m ³ m ³ m ³	 4.78 1.85	
				RAZEM	6.63
50	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV <1.> 4,78 <2.> 1,85	m ³ m ³ m ³	 4.78 1.85	
				RAZEM	6.63
Schody terenowe					
51	KNR 2-01 d.100205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <2.> 0,5*[2,5+5,5]*0,5*1,6*4,56+[2,5+5,5]*0,5*1,6*6,08+0,5*[2,5+5,5]*0,5*1,6*4,76+4*2,16*0,4*1,2	m ³ m ³	 72.88	
				RAZEM	72.88
52	KNR 2-01 d.100214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV 72,88	m ³ m ³	 72.88	
				RAZEM	72.88
53	KNR 4-01 d.100202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o śr. 12 mm - ławy fundamentowe i ich połączenie	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Stromej i Weterynaryjnej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ława fundamentowa - pręty pionowe co 30 cm>{4*[1,2*8*2]+<połączenie ław>[4,56*2+1,52]*8}*0,888	kg	143.78	
				RAZEM	143.78
54	KNR 4-01 d.100202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - ławy fundamentowe i ich połączenie <strzemiona co 30 cm>{5*[2*2,0+0,3*2]+2,0*36}*0,222	kg		
			kg	21.09	
				RAZEM	21.09
55	KNR 2-02 d.100202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-15, szer.do 0.6m (zakotwienie na początku i końcu ciągu schodów) 0,40*2,16*1,20*4	m ³		
			m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
56	KNR 2-31 d.100103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <2. > 2,4*[4,8*2+1,52]	m ²		
			m ²	26.69	
				RAZEM	26.69
57	KNR 2-31 d.100104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm <2. > 2,4*[4,8*2+1,52]	m ²		
			m ²	26.69	
				RAZEM	26.69
58	KNR 2-31 d.100109-04	Podbudowa betonowa zbrojona z B10 - grub.warstwy po zagęszczeniu ~18 cm <2. > 2,0*[4,8*2+1,52]	m ²		
			m ²	22.24	
				RAZEM	22.24
59	KNR 2-31 d.100402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15 <2.> [4,56*4+1,52*2]*0,06	m ³		
			m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
60	KNR 2-31 d.100407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <2.> 4,56*4+1,52*2+2,0*13*2,0	m		
			m	73.28	
				RAZEM	73.28
61	KNR 2-31 d.100511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor szary grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <2.> 0,3*12*2+[1,52-0,08]*2,0	m ²		
			m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
62	KNR 2-31 d.100701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm ~2.5 m <2.> 2*13,5	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
Obsługa geodezyjna i inne					
63	kalk. d.11	Geodezyjna powykonawcza inwentaryzacja inwestycji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00