

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI - wymiana nawierzchni asfaltowej na kostkę brukową betonową na istniejącej podbudowie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Felczaka ( działki o nr ewidencyjnym 29/1, 30, 31/1, 39.)  
INWESTOR : Gmina Miejska Człuchów  
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, ul. Aleja Wojska Polskiego 1  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ryszard Lisowski  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

OPRACOWAŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Felczaka</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	567.50+5.20*2.00	m <sup>2</sup>	577.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.90</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	567.50+5.20*2.00	m <sup>2</sup>	577.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.90</b>
3	<b>wycena indywidualna</b>	Załadunek i przewóz oraz kruszenie mechaniczne rozebranej nawierzchni asfaltowej na terenie Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej w Człuchowie	m <sup>3</sup>		
d.1		567.50*0.06	m <sup>3</sup>	34.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.05</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem na paletach i wywozem na teren Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej w Człuchowie	m		
d.1	<b>0813-01</b>	249	m	249.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.00</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem na paletach i wywozem na teren Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej w Człuchowie	m		
d.1	<b>0814-02</b>	15.50+28.00+24.00+28.40	m	95.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.90</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem na paletach i wywozem na teren Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej w Człuchowie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0815-02</b>	136.00+54.30+47.40+42.00	m <sup>2</sup>	279.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.70</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z ułożeniem na paletach i wywozem na teren Zakładu Energetyki Ciepłej przy ul. Średniej w Człuchowie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-02</b>	28.20	m <sup>2</sup>	28.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie pozostałych elementów betonowych ( murki, zjazdy)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03 analogia</b>	(8.70+9.00)*0.15+11.20*0.30*0.60	m <sup>3</sup>	4.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
9	<b>wycena indywidualna</b>	Załadunek i przewóz gruzu na odl. 5 km ( Składowisko Odpadów Komunalnych w Kiełpinie).	m <sup>3</sup>		
d.1		4.67	m <sup>3</sup>	4.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-04</b>	111.68*0.10+(8.70+9.00+28.20)*0.29+279.70*0.05+178.50*0.10	m <sup>3</sup>	56.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.31</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-04</b>	56.31	m <sup>3</sup>	56.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.31</b>
12	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii III (podlewanie wodą przez okres 15 dni).	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0503-02 analogia</b>	178.50+64.40+47.30	m <sup>2</sup>	290.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.20</b>
<b>3 PODBUDOWY</b>					
13	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-07</b>	80.20+54.30+47.40+42.00+7.20+9.20+28.20+8.70+9.00	m <sup>2</sup>	286.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.20</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4-63 mm- o grub.po zagęszcz. 15cm - droga	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-05</b>	28.20+8.70+9.00	m <sup>2</sup>	45.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.90</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0402-04</b>	292.20*0.0545	m <sup>3</sup>	15.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.92</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża 100x30x8 cm betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0402-04</b>	97*0.039	m <sup>3</sup>	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej ( krawężniki najazdowe) 8.90+8.70+18.90+273.00-5.50-5.80-6.00	m m	 292.20	 <b>RAZEM</b> <b>292.20</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 44+16+29+6.50+1.50	m m	 97.00	 <b>RAZEM</b> <b>97.00</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 15+19	m m	 34.00	 <b>RAZEM</b> <b>34.00</b>
<b>4 III. NAWIERZCHNIA.</b>					
20	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz zwykonaniem progu zwalniającego wypowego o szerokości 200cm - kolor szary 567.50-37.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 529.70	 <b>RAZEM</b> <b>529.70</b>
21	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem -zjazdy - kolor antracyt 28.20+8.70+9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.90	 <b>RAZEM</b> <b>45.90</b>
22	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - koryto ściekowe - kolor antracyt 126.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.80	 <b>RAZEM</b> <b>37.80</b>
23	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik i opaska przy budynku o szerokości 50 cm - kolor czerwony 80.20+54.30+47.40+42.00+7.30+9.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.40	 <b>RAZEM</b> <b>240.40</b>
24	<b>KNR AT-03</b> d.4 <b>0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5.20+18.00	m m	 23.20	 <b>RAZEM</b> <b>23.20</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 5.00*2.00*0.150	t t	 1.50	 <b>RAZEM</b> <b>1.50</b>
<b>5 VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
26	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 (A-7; B-2; D-3; A-11a; B-33- 20km/h) 5	szt. szt.	 5.00	 <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
28	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów różnych 2	szt. szt.	 2.00	 <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
29	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych itp 4	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3.00	 <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
31	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>1301-01</b>	Oznakowanie poziome na jezdni farbą chlorokauczukową : linia P-25 0.232*4.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.13	 <b>RAZEM</b> <b>2.13</b>