KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Remont ulicy Pałęki w Pińczowie

ADRES INWESTYCJI: ul. Pałęki, Pińczów

NAZWA INWESTORA: Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów

BRANŻE: drogowa

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,186		
2 d.1	KNR 2-31 0703 -03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	szt.	8,000		
3 d.1	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie słupków do znaków (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	szt.	7,000		
4 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2	1 705,000		
5 d.1	KNR 2-31 0807 -03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ze złożeniem kostki na paletach (palety wykonawcy), wywóz na odległość 3 km (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2	563,00 + 250,00 + 98,00 + 366,00 + 44,0 = 1 321,000		
6 d.1	KNR 2-31 0804 -03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - pod chodnikami	m2	1 321,000		
7 d.1	KNR 2-31 0804 -03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - pod zjazdami	m2	250,000		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8 d.1	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.6 * 0,15 + poz.7 * 0,15 = 235,650		
9 d.1	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3	poz.8 = 235,650		
10 d.1	KNR 2-31 0811 -02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inżyniera stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2	poz.4 = 1 705,000		
11 d.1	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.10 * 0,15 = 255,750		
12 d.1	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3	poz.10 * 0,15 = 255,750		
13 d.1	KNR 2-31 0101 -01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.4 = 1 705,000		
14 d.1	KNR 4-01 0108 -06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	poz.13 * 0,20 = 341,000		
15 d.1	KNR 4-01 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3	poz.13 * 0,20 = 341,000		
16 d.1	KNR 2-31 0813 -01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0 = 480,000		
17 d.1	KNR 2-31 0814 -01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	325,000		
18 d.1	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	(141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0) * 0,084 = 40,320		
19 d.1	KNR 2-31 0812 -03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	325,0 * 0,037 = 12,025		
20 d.1	KNR 4-01 0108 -11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.16 * 0,30 * 0,15 + poz.17 * 0,06 * 0,2 + poz.18 + poz.19 = 77,845		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1	KNR 4-01 0108 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3	poz.16 * 0,30 * 0,15 + poz.17 * 0,06 * 0,2 + poz.18 + poz.19 = 77,845		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		**Elementy ulic**				
22 d.2	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod obrzeża betonowa C12/15	m3	325,00 * 0,084 = 27,300		
23 d.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem	m3	(141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0) * 0,05 = 24,000		
24 d.2	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	325,000		
25 d.2	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0 = 480,000		
Razem dział: Elementy ulic						
3		**Podbudowy**				
26 d.3	KNR 2-31 0103 -02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.4 = 1 705,000		
27 d.3	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod chodniki i zjazdy	m2	1 321,000		
28 d.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększona podbudowa pod zjazdami	m2	poz.7 = 250,000		
29 d.3	KNR 2-31 0111 -03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - (przygotowana w betoniarni - z dowozu) o wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	1 705,000		
30 d.3	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 705,000		
31 d.3	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.4 = 1 705,000		
Razem dział: Podbudowy						
4		**Nawierzchnie**				
32 d.4	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.5 - poz.33 = 1 308,200		
33 d.4	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żółtej z wypustkami (dla osób niepełnosprawnych) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	0,8 * 4,00 * 4 = 12,800		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.4	KNR 2-31 0311 -01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	poz.4 = 1 705,000		
35 d.4	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.34 = 1 705,000		
36 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)	m2	poz.34 = 1 705,000		
37 d.4	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - zakup i montaż płyty pod właz, zakup i montaż włazów żeliwnych typ ciężki D-400, regulacja elementów studni	szt.	10,000		
38 d.4	KNR 2-31 1406 -02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - regulacja, zakup i montaż płyty pod właz, zakup i montaż krat - 1szt., pozostałe kraty nowe uwzględnione są w poz. 42	szt.	9,000		
39 d.4	KNR 2-31 1406 -05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - w wycenie uwzglednic nowa nakrywę	szt.	1,000		
Razem dział: Nawierzchnie						
5		**Oznakowanie dróg**				
40 d.5	KNR 2-31 0702 -02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7,000		
41 d.5	KNR 2-31 0703 -01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,000		
42 d.5	KNKRB 5 0401-02	Montaż znaków aktywnych D-6 (4 szt.) wraz z zasilaniem od istniejących słupów n.n. (projekt /uzgodnienia po stronie wykonawcy) lub solarne z zasilaniem hybrydowym	kpl.	4,000		
43 d.5	KNR 2-31 0706 -06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych plus przejazd dla rowerów mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)	m2	(6,0 / 2 * 4,0) * 2 + 7,80 = 31,800		
44 d.5	wycena indywidualna	Tablice informacyjne 1,2 x 1,8 (dostawa i montaż)	szt	1,000		
Razem dział: Oznakowanie dróg						
6		**Kanalizacja**				
45 d.6	KNR 2-01 0206 -01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	130,0 * 1,2 * 1,5 + 40,00 * 1,0 * 1,0 = 274,000		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.6	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	130,0 * 1,5 = 195,000		
47 d.6	KNR 4-05I 0317 -04 9903-3	Demontaż rurociągu żelbetowego (kamiennego) o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m	130,000		
48 d.6	KNR 4-01 0108 -15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rur żelbetowych na odległość do 1 km (materiał do dyspozycji inwestora, dołożyć wszelkich starań aby rury rozbierać w całości)	m3	poz.47 * 0,283 = 36,790		
49 d.6	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rur żelbetowych - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3	poz.48 = 36,790		
50 d.6	KNR-W 2-18 0406-09	Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych PP (SN12) łączonych na uszczelkę gumową o śr. nominalnej 800 mm + podłoże z piasku	m	130,000		
51 d.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000		
52 d.6	KNR-W 2-18 0406-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych PCV lub PP łączonych na uszczelkę gumową o śr. nominalnej 200 mm+ podłoże z piasku	m	40,000		
53 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem, syfonem i wpustem żeliwnym D400	szt.	8,000		
54 d.6	KNR 2-01 0610 -06	Obsypka rurociągu piaskiem z ubiciem warstwami co 20 cm do wysokosci 30 cm nad wierzch przewodów	m3	130,0 * (1,2 * 1,3 - 0,2 * 1,2 - 3,14 * 0,4 * 0,4) + 40,0 * (1,0 * 0,8 - 0,2 * 1,0 - 3,14 * 0,1 * 0,1) = 129,032		
Razem dział: Kanalizacja						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,186	km	0,186	
				RAZEM	**0,186**
2 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
3 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
4 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2		
		1705,00	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
5 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ze złożeniem kostki na paletach (palety wykonawcy), wywóz na odległość 3 km (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inspektora stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2		
		563,00 + 250,00 + 98,00 + 366,00 + 44,0	m2	1 321,000	
				RAZEM	**1 321,000**
6 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - pod chodnikami	m2		
		1321,00	m2	1 321,000	
				RAZEM	**1 321,000**
7 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - pod zjazdami	m2		
		250,00	m2	250,000	
				RAZEM	**250,000**
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.6 * 0,15 + poz.7 * 0,15	m3	235,650	
				RAZEM	**235,650**
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.8	m3	235,650	
				RAZEM	**235,650**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Pozostały materiał z rozbiórki niezaakceptowany przez Inżyniera stanowi własność Wykonawcy. Załadunek transport, rozładunek oraz utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki w gestii Wykonawcy)	m2		
		poz.4	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,15	m3	255,750	
				RAZEM	**255,750**
12 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3		
		poz.10 * 0,15	m3	255,750	
				RAZEM	**255,750**
13 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.4	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
14 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.13 * 0,20	m3	341,000	
				RAZEM	**341,000**
15 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3		
		poz.13 * 0,20	m3	341,000	
				RAZEM	**341,000**
16 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0	m	480,000	
				RAZEM	**480,000**
17 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		325,00	m	325,000	
				RAZEM	**325,000**
18 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0) * 0,084	m3	40,320	
				RAZEM	**40,320**
19 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		325,0 * 0,037	m3	12,025	
				RAZEM	**12,025**
20 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.16 * 0,30 * 0,15 + poz.17 * 0,06 * 0,2 + poz.18 + poz.19	m3	77,845	
				RAZEM	**77,845**
21 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 5	m3		
		poz.16 * 0,30 * 0,15 + poz.17 * 0,06 * 0,2 + poz.18 + poz.19	m3	77,845	
				RAZEM	**77,845**

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		**Elementy ulic**			
22 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa C12/15	m3		
		325,00 * 0,084	m3	27,300	
				RAZEM	**27,300**
23 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem	m3		
		(141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0) * 0,05	m3	24,000	
				RAZEM	**24,000**
24 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		325,00	m	325,000	
				RAZEM	**325,000**
25 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		141,0 + 64,0 + 185,0 + 90,0	m	480,000	
				RAZEM	**480,000**
3		**Podbudowy**			
26 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.4	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
27 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod chodniki i zjazdy	m2		
		1321,00	m2	1 321,000	
				RAZEM	**1 321,000**
28 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększona podbudowa pod zjazdami	m2		
		poz.7	m2	250,000	
				RAZEM	**250,000**
29 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm - (przygotowana w betoniarni - z dowozu) o wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2		
		1705,00	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
30 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1705,00	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
31 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.4	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
4		**Nawierzchnie**			
32 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.5 - poz.33	m2	1 308,200	
				RAZEM	**1 308,200**
33 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żółtej z wypustkami (dla osób niepełnosprawnych) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,8 * 4,00 * 4	m2	12,800	
				RAZEM	**12,800**
34 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.4	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.34	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
36 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.34	m2	1 705,000	
				RAZEM	**1 705,000**
37 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - zakup i montaż płyty pod właz, zakup i montaż włazów żeliwnych typ ciężki D-400, regulacja elementów studni	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
38 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych - regulacja, zakup i montaż płyty pod właz, zakup i montaż krat - 1szt., pozostałe kraty nowe uwzględnione są w poz. 42	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
39 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - w wycenie uwzglednic nowa nakrywę	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5		**Oznakowanie dróg**			
40 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
41 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
42 d.5	KNKRB 5 0401-02	Montaż znaków aktywnych D-6 (4 szt.) wraz z zasilaniem od istniejących słupów n.n. (projekt /uzgodnienia po stronie wykonawcy) lub solarne z zasilaniem hybrydowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
43 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych plus przejazd dla rowerów mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne)	m2		
		(6,0 / 2 * 4,0) * 2 + 7,80	m2	31,800	
				RAZEM	**31,800**
44 d.5	wycena indywidualna	Tablice informacyjne 1,2 x 1,8 (dostawa i montaż)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6		**Kanalizacja**			
45 d.6	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		130,0 * 1,2 * 1,5 + 40,00 * 1,0 * 1,0	m3	274,000	
				RAZEM	**274,000**
46 d.6	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		130,0 * 1,5	m2	195,000	
				RAZEM	**195,000**
47 d.6	KNR 4-05I 0317-04 9903-3	Demontaż rurociągu żelbetowego (kamiennego) o średnicy nominalnej 800 mm łączonego na styk opaską betonową	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	**130,000**
48 d.6	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rur żelbetowych na odległość do 1 km (materiał do dyspozycji inwestora, dołożyć wszelkich starań aby rury rozbierać w całości)	m3		
		poz.47 * 0,283	m3	36,790	
				RAZEM	**36,790**
49 d.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rur żelbetowych - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m3		
		poz.48	m3	36,790	
				RAZEM	**36,790**
50 d.6	KNR-W 2-18 0406-09	Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych PP (SN12) łączonych na uszczelkę gumową o śr. nominalnej 800 mm + podłoże z piasku	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	**130,000**
51 d.6	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
52 d.6	KNR-W 2-18 0406-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych PCV lub PP łączonych na uszczelkę gumową o śr. nominalnej 200 mm + podłoże z piasku	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
53 d.6	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem, syfonem i wpustem żeliwnym D400	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
54 d.6	KNR 2-01 0610-06	Obsypka rurociągu piaskiem z ubiciem warstwami co 20 cm do wysokosci 30 cm nad wierzch przewodów	m3		
		130,0 * (1,2 * 1,3 - 0,2 * 1,2 - 3,14 * 0,4 * 0,4) + 40,0 * (1,0 * 0,8 - 0,2 * 1,0 - 3,14 * 0,1 * 0,1)	m3	129,032	
				RAZEM	**129,032**

Norma EXPERT Wersja: 5.14.102.0 Nr seryjny: 12600 Użytkownik: Urząd Miejski w Pińczowie