

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45233222-1      Roboty w zakresie chodników  
45233100-0      Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI:      PRZEBUDOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI RYNKU STAREGO MIASTA W RAMACH  
PROJEKTU PN. "PODZIEMNA TRASA TURYSTYCZNA W PRZEMYSŁU"  
ADRES INWESTYCJI:      RYNEK STAREGO MIASTA; 37-700 PRZEMYSŁ  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:      ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYSŁU  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:      UL. WYBICKIEGO 1; 37-700 PRZEMYSŁ  
BRANŻA:      ROBOTY DROGOWE

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

---

PODATEK VAT:

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

---

SŁOWNIE:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	Kalkulacja własna D.00.00.00	Dostosowanie do warunków umowy – zaplecze budowy, organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1,00		
2 d.1	KNNR 1 0112 -02 Analogia D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z opracowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej	ha	0,033 = 0,03		
3 d.1	KNNR 1 0101 -03 + KNNR 1 0108-04 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.26-35 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości – drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarską, konstrukcyjną, opatową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.	4,00		
4 d.1	KNNR 1 0101 -04 + KNNR 1 0108-04 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.36-45 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości – drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarską, konstrukcyjną, opatową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.	6,00		
5 d.1	KNNR 1 0101 -05 + KNNR 1 0108-05 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.46-55 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości – drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarską, konstrukcyjną, opatową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.	2,00		
6 d.1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płytek betonowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km – materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m2	530,00		
7 d.1	KNR 2-31 0815-03 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km – materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m2	140,00		
8 d.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką tawy betonowej oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km – materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m	110,00		
9 d.1	KNR 2-31 0804-06 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego wraz z sortowaniem, przygotowaniem do ponownego wykorzystania oraz wywozem gruzu	m2	1 880,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.1	KNR 2-31 0810-02 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m2	150,00		
11 d.1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórką ławy betonowej oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m	260,00		
12 d.1	KNR 2-31 0814-02 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm z wywozem na magazyn Inwestora wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m	120,00		
13 d.1	KNR 2-01 0129-07 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m2	4,00		
14 d.1	KNR AT-03 0102-04 + KNR 4-01 0108-12 D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy przewieźć do magazynu ZDM.	m2	470,00		
15 d.1	KNR 2-31 0805-03 + KNR 2-31 1510-03 + KNR 2-31 1511-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10/10 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy przewieźć do magazynu ZDM.	m2	470,00		
16 d.1	KNR 2-31 0805-03 + KNR 2-31 1510-03 + KNR 2-31 1511-02 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10/10 cm wraz sortowaniem, przygotowaniem do ponownego wykorzystania oraz wywozem gruzu	m2	180,00		
17 d.1	KNR 2-31 0805-06 + KNR 2-31 1510-03 + KNR 2-31 1511-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18/18 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy przewieźć do magazynu ZDM.	m2	26,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1	KNR 2-31 0818-01 + KNR 2-31 1510-03 + KNR 2-31 1511-02 D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z wywozem	m	28,00		
19 d.1	KNNR 6 0702-08 + KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego (komplet słupek +tarcze) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 3 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy przewieźć do magazynu ZDM.	szt.	5,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2		ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ				
2.1		ODWODNIENIE				
20 d.2.1	KNNR 4 1424-01 + KNR 4-05I 0411-01 + KNNR 1 0210 -0101 + KNNR 1 0312 -01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z robotami ziemnymi, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym i demontażem 2 szt. studzienek ściekowych	szt	3,00		
21 d.2.1	KNNR 4 1308-03 + KNR 4-05I 0315-01 + KNNR 1 0217 -02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318 -04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411 -03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Budowa kanału z rur PVC lite SN8 łęczonych na wcisk o średnicy zew. 200 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym, oraz demontaż rurociągu betonowego dł. 5 m	m	88,00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
2.2		REGULACJA URZĄDZEŃ				
22 d.2. 2	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	37,00		
23 d.2. 2	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	10,00		
24 d.2. 2	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	3,00		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ						
Razem dział: ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>CIĄG PIESZY - PIERZEJA WSCHODNIA</b>				
25 d.3	KNNR 6 0101 -02 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	505,00		
26 d.3	KNNR 6 0113 -06 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	505,00		
27 d.3	KNNR 6 0109-02 D.04.06.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	505,00		
28 d.3	KNR 2-31 0502-08 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych płomieniowanych o gr. 6 cm w odcieniu szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 6 cm w odcieniu szarym. Dominującym wymiarem płyt powinien być wymiar 60x60, 60x30. Pozostałe elementy należy dostosować do istniejącego zagospodarowania. Docelowy wzór ułożenia płyt zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót. Stopnie schodów (stopnice) należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją, dodatkowo należy uwzględnić odwodnienie schodów zapewniając odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne)	m2	480,00		
29 d.3	KNR 2-31 0501-07 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wym. 10x10x10 cm w odcieniu szarym, rdzawym, żółtym oraz czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - spoinowanie zaprawą cementową (Należy stosować kostkę surowo łapaną. Kostka powinna być układana w równych rzędach z mieszaniem kolorów w następujących proporcjach: szara 50%, rdzawa 25%, żółta 25%. Docelowy wzór ułożenia zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót)	m2	25,00		
30 d.3	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10	m	320,00		
Razem dział: CIĄG PIESZY - PIERZEJA WSCHODNIA						
<b>4</b>		<b>CIĄG JEZDNY</b>				
31 d.4	KNNR 6 0101 -03 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	260,00		
32 d.4	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	260,00		
33 d.4	KNNR 6 0109-03 Analogia D.04.06.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	260,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.4	KNR 2-31 0501-06 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wym. 10x10x10 cm (szarej, rdzawej i żółtej układanej w melanz) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - spoinowanie żywicą. (Należy stosować kostkę surowo łapaną. Kostka powinna być układana w równych rzędach z mieszaniem kolorów w następujących proporcjach: szara 50%, rdzawa 25%, żółta 25%. Docelowy wzór ułożenia zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót)	m2	260,00		
35 d.4	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10	m	135,00		
Razem dział: CIĄG JEZDNY						
5		PŁYTA RYNKU STAROMIEJSKIEGO				
5.1		PŁYTA Z KAMIENIA POLNEGO				
36 d.5.1	KNNR 6 0101 -03 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	1 880,00		
37 d.5.1	KNNR 6 0113 -03 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63,0 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1 880,00		
38 d.5.1	KNR 2-31 0205-01 D.05.02.00, D.05.02.02	Nawierzchnia z brukowca, kamienia polnego układanego na sztorc i płask na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm. Uwaga! Materiał z rozbiórki przygotowany do ponownego wbudowania - około 40% . Dodatkowo należy przewidzieć zastosowanie brukowca, kamienia polnego o barwie oraz strukturze innej niż istniejąca w celu wyeksponowania zarysów ratusza w ilości około 5% (dokładna ilość będzie znana po wykonaniu badań archeologiczno - architektonicznych)	m2	1 880,00		
39 d.5.1	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10	m	114,00		
Razem dział: PŁYTA Z KAMIENIA POLNEGO						
5.2		CIĄG PIESZY Z KOSTKI				
40 d.5. 2	KNNR 6 0101 -03 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	130,00		
41 d.5. 2	KNNR 6 0113 -06 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	130,00		
42 d.5. 2	KSNR 6 0109-02 D.04.06.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	130,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.5. 2	KNR 2-31 0501-07 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 10/10 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm – spoinowanie zaprawą cementową – kostka z rozbiórki	m2	130,00		
44 d.5. 2	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10	m	120,00		
Razem dział: CIĄG PIESZY Z KOSTKI						
5.3		NAWIERZCHNIA W OBRĘBIE ZARYS RATUSZA				
45 d.5. 3	KNNR 6 0101 -03 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	315,00		
46 d.5. 3	KNNR 6 0113 -06 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	315,00		
47 d.5. 3	KSNR 6 0109-02 D.04.06.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	315,00		
48 d.5. 3	KNR 2-31 0501-07 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wym. 10x10x10 cm w odcieniu szarym, rdzawym, żółtym oraz czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm – spoinowanie zaprawą cementową (Należy stosować kostkę surowo łapaną. Kostka powinna być układana w równych rzędach z mieszaniem kolorów w następujących proporcjach: szara 50%, rdzawa 25%, żółta 25%. Docelowy wzór ułożenia zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót)	m2	90,00		
49 d.5. 3	KNR 2-31 0502-08 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych płomieniowanych o gr. 6 cm w odcieniu szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 6 cm w odcieniu szarym. Dominującym wymiarem płyt powinien być wymiar 60x60, 60x30. Pozostałe elementy należy dostosować do istniejącego zagospodarowania. Docelowy wzór ułożenia płyt zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót. Stopnie schodów (stopnice) należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją, dodatkowo należy uwzględnić odwodnienie schodów zapewniając odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne)	m2	225,00		
50 d.5. 3	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10	m	120,00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA W OBRĘBIE ZARYS RATUSZA						
5.4		ZIELENIEC				
51 d.5. 4	KNR 2-21 0701-01 + KNR 2-21 0308-05 D.09.01.01	Nasadzenia krzewów (irga) na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 w gruncie kat. III z catkowitą zaprawą dotów – do 30% powierzchni oraz pielęgnacja istniejących krzewów – 70% powierzchni	m2	100,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ZIELENIEC						
Razem dział: PŁYTA RYNKU STAROMIEJSKIEGO						
6		CIĄG PIESZY PRZY SKARPIE - PIERZEJA POŁUDNIOWA				
52 d.6	KNNR 6 0101 -03 + KNR 4-01 0108- 06 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników z wywozem urobku	m2	110,00		
53 d.6	KNNR 6 0113 -06 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	110,00		
54 d.6	KSNR 6 0109-02 D.04.06.02	Podbudowy betonowe C8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	110,00		
55 d.6	KNR 2-31 0502-08 + KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06 D.08.02.03	Nawierzchnia z płyt kamiennych granitowych płomieniowanych o gr. 6 cm w odcieniu szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (w tym 9 m2 remont schodów) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty kamienne granitowe płomieniowane gr. 6 cm w odcieniu szarym. Dominującym wymiarem płyt powinien być wymiar 60x60, 60x30. Pozostałe elementy należy dostosować do istniejącego zagospodarowania. Docelowy wzór ułożenia płyt zostanie uzgodniony w trakcie realizacji robót. Stopnie schodów (stopnice) należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją, dodatkowo należy uwzględnić odwodnienie schodów zapewniając odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne)	m2	110,00		
56 d.6	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża kamienne (cięte) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C8/10 (w tym 18 mb remont schodów)	m	128,00		
Razem dział: CIĄG PIESZY PRZY SKARPIE - PIERZEJA POŁUDNIOWA						
7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
57 d.7	KNR 2-21 0303-07 + SEK 06-01 0301-01 + KNR 2-21 0701-04 D.09.01.01	Nasadzenia drzew (wiśnia osobliwa odm. kulista - Prunus xemineus Bech "Umbraculifera") o wysokości min. 2,50 (od pnia do podstawy korony), obwód min. 20 cm (na wysokości 100 cm), stabilizowanie drzew za pomocą 4 szt. palików. Nasadzenia w doty o śr. 0,5-0,7 m z catkowitą, zaprawą ziemi urodzajnej. Wokół nasadzeń należy rozłożyć mulcz w postaci rozdrobnionej kory o warstwie około 5 cm	szt.	6,00		
58 d.7	KNR 2-21 0303-07 + SEK 06-01 0301-01 + KNR 2-21 0701-04 D.09.01.01	Nasadzenia drzew (klon kulisty czerwony) o wysokości min. 2,50 (od pnia do podstawy korony), obwód min. 20 cm (na wysokości 100 cm), stabilizowanie drzew za pomocą 4 szt. palików. Nasadzenia w doty o śr. 0,5-0,7 m z catkowitą, zaprawą ziemi urodzajnej. Wokół nasadzeń należy rozłożyć mulcz w postaci rozdrobnionej kory o warstwie około 5 cm. Dodatkowo należy przewidzieć zabezpieczenie żeliwną kratą ochronną kwadratową o wymiarach 1,25x1,25 m z otworem fi 60 mm	szt.	6,00		
59 d.7	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	KNNR 6 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe – znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	3,00		
61 d.7	KNR 2-31 0818-08 + KNNR 6 0702-01 Analogia D.01.02.01	Demontaż i montaż istniejących koszy na śmieci	szt.	12,00		
62 d.7	KNR 2-31 0818-08 + KNNR 6 0702-01 Analogia D.01.02.04	Demontaż i montaż istniejących tawek	szt.	24,00		
63 d.7	KNR 2-31 0818-08 + KNNR 6 0702-01 Analogia D-01.02.04	Demontaż i montaż istniejących gazonów, donic	szt.	15,00		
64 d.7	KNR 4-01 0603-06 + KNR 4-01 0102-02 + KNR 4-01 0105-02 B-07	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych	m2	40,00		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						