

KOSZTORYS OFERTOWY

na budowę ulic w kwartale Połaniecka-Sapiehy-
-Kleniewskich-Hirszfelda w Lublinie
wraz z odwodnieniem, oświetleniem, organizacją ruchu
oraz ewentualnymi kolizjami z uzbrojeniem technicznym

Branża drogowa

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTOR
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Miłanarczyk

KOSZTORYS OFERTOWY
na budowę ulic w kwartale
Połaniecka - Sapiehy - Kleniewskich - Hirszfelda w Lublinie

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa	km	0.5860		
d.1	drog w terenie równinnym				
2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²	586.0		
d.1					
Razem dział:					
2 II. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC					
3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	3251.5		
d.2					
4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	400.0		
d.2					
5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm:	m ²	591.0		
d.2					
6	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o pow. do 1,0 m2	m ²	10.5		
d.2					
7	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	436.50		
d.2					
8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	40.0		
d.2					
9	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	892.0		
d.2					
10	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (15x30 cm)	m ³	51.3		
d.2					
11	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	m	703.0		
d.2					
12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 20 km	m ³	306.62		
d.2					
13	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	251.8		
d.2					
14	Transport materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość dalszych 4 km (łącznie 5 km).	t	24.7		
d.2					
15	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o pow. do 3,0 m2	m ²	6.0		
d.2					
16	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 1000-2000 kg na odległość do 5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	1.0		
d.2					
Razem dział:					
3 III. ROBOTY ZIEMNE					
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³	1411.3		
d.3					
18	Ręczne formowanie nasypów. dostarczenie ziemi przez przeszczenie spycharkami lub zgarniarkami. grunt kategorii III-IV	m ³	83.70		
d.3					
19	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m ³	83.70		
d.3					
Razem dział:					
4 IV. POBUDOWY					
20	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	5891.80		
d.4					
21	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²	2801.50		
d.4					
22	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2801.5		
d.4					
23	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	6933.50		
d.4					
24	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²	2168.40		
d.4					
25	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 14 cm	m ²	576.00		
d.4					
26	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	576.0		
d.4					
27	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 10 cm	m ²	576.40		
d.4					
28	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 12 cm	m ²	576.40		
d.4					
29	Podbudowa z chudego betonu na poszerzeniach	m ²	50.4		
d.4					
30	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. 5 km	t	47.8		
d.4					
Razem dział:					
5 V. NAWIERZCHNIE					
31	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6 cm, transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	m ²	2801.50		
d.5					

KOSZTORYS OFERTOWY
na budowę ulic w kwartale
Połaniecka - Sapiehy - Kleniewskich - Hirszfelda w Lublinie

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
32 d.5	Nawierzchnie z mieszanek SMA 0/8, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowad. 5-10 t	m ²	4132.00		
33 d.5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m ²	1059.9		
34 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m ²	186.50		
Razem dział:					
6 VI. ELEMENTY ULIC					
35 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1372.0		
36 d.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej	m ²	2246.4		
37 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1521.0		
38 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	92.0		
Razem dział:					
7 VII. ROBOTY WYKONCZENIOWE					
39 d.7	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	2097.00		
40 d.7	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. IV	m ²	2097.00		
Razem dział:					
8 OZNAKOWANIE					
41 d.8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	37.0		
42 d.8	Znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m ²	szt.	44.0		
43 d.8	Znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	5.0		
44 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	113.4		
45 d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²	39.8		
Razem dział:					
9 IX. ZIELEŃ DROGOWA					
46 d.9	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m ²	2097.00		
47 d.9	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	2097.00		
Razem dział:					
10 X. ROBOTY INNE					
48 d.10	Przebudowa wjazdów w ul. Połanieckiej w km 0+018,2 i 0+045,7	szt	3.0		
49 d.10	Ustawienie palisady	m	45		
Razem dział:					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: