

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zamówienia: Budowa drogi dojazdowej do posesji przy ulicy Choiny nr 47, 49, 51, 51a w pobliżu ulicy Edwarda Wojtasa w Lublinie

Adres obiektu bud. : Lublin, okolice ulicy Choiny i Edwarda Wojtasa

Zamawiający: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie,
20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13j

Budowa drogi dojazdowej do posesji przy ulicy Choiny nr 47, 49, 51, 51a w pobliżu ulicy Edwarda Wojtasa w Lublinie

Poziom cen: IV kw. 2013r.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: CHOINY ROBOTY DROGOWE PRZEDMIAR

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne				
1	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,45		
2	D-01.02.01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt	4,00		
3	D-01.02.01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt	7,00		
4	D-01.02.01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt	1,00		
5	D-01.02.01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt	1,00		
6	D-01.02.01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt	7,00		
7	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	szt	4,00		
8	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm	szt	7,00		
9	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	szt	1,00		
10	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm	szt	1,00		
11	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm	szt	7,00		
12	D-02.01.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci średniej gęstości	ha	0,01		
13	D-01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny	mp	9,90		
14	D-01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc	m3	9,42		
15	D-01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	31,57		
16	D-01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość - za każde 0.5 km odległości transportu (dalsze 8km)	mp	50,89		
17	D-02.01.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	7 746,00		
18	D-02.01.01 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	1 946,66		
19	D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - wywiezienie humusu	m3	1 161,90		
20	D-02.01.01 Nakłady uzupełniające - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dalsze 9km	m3	3 108,56		
21	D-02.03.01 Roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III	m3	21,37		
22	D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, kat.gruntu III-IV	m3	21,37		
23	D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem trawą przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	2 036,40		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze i roboty ziemne					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Konstrukcja jezdni dla drogi dojazdowej KDL-G				
24	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	729,48		
25	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	729,48		
26	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 13cm	m2	729,48		
27	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	729,48		
28	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	729,48		
29	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu - dalsze 5cm	m2	729,48		
30	D-04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	729,48		
31	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	729,48		
32	D-01.02.04 Ułożenie topliwej taśmy kauczukowo-bitumicznej	m	6,00		
33	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	729,48		
34	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu - dalsze 4cm	m2	729,48		
35	D-04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	729,48		
36	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	729,48		
37	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 PMB 45/80-55 modyfikowanego polimerami, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	729,48		
38	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 PMB 45/80-55 modyfikowanego polimerami, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu - dalszy 1cm	m2	729,48		
Razem rozdział 2: Konstrukcja jezdni dla drogi dojazdowej KDL-G					
3	Konstrukcja jezdni dla drogi dojazdowej KDD-G				
39	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 634,57		
40	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 634,57		
41	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm	m2	1 634,57		
42	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	1 634,57		
43	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 634,57		
44	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu - dalsze 5cm	m2	1 634,57		
45	D-04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 634,57		
46	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 634,57		
47	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	1 634,57		
48	D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu - dalsze 4cm	m2	1 634,57		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	D-04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	1 634,57		
50	D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 634,57		
51	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 PMB 45/80-55 modyfikowanego polimerami, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	1 634,57		
52	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8 PMB 45/80-55 modyfikowanego polimerami, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu - dalszy 1cm	m2	1 634,57		
Razem rozdział 3: Konstrukcja jezdni dla drogi dojazdowej KDD-G					

4 Konstrukcja ciągu pieszo-jezdnego

53	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 559,43		
54	D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 559,43		
55	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 559,30		
56	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm grubości	m2	1 559,43		
57	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	1 559,43		
58	D-08.02.02 Ścieki uliczne z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m	250,00		
59	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor czerwony układanej na podsypce z gysu 2-5mm	m2	1 509,43		
60	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	1 559,43		

Razem rozdział 4: Konstrukcja ciągu pieszo-jezdnego**5 Konstrukcja dojścia**

61	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	63,80		
62	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	63,80		
63	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - zmniejszenie grubości o 2cm	m2	63,80		
64	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	63,80		
65	D-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.6 cm szarej układanej na podsypce z gysu 2/5mm	m2	63,80		
66	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	63,80		

Razem rozdział 5: Konstrukcja dojścia**6 Konstrukcja zjazdów indywidualnych**

67	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	221,02		
68	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	221,02		
69	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 3cm grubości	m2	221,02		
70	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	221,02		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - dalsze 8cm grubości	m2	221,02		
72	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	221,02		
73	D-08.02.02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor grafit układanej na podsypce z gysu 2-5mm	m2	221,02		
74	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	221,02		
Razem rozdział 6: Konstrukcja zjazdów indywidualnych					

7 Konstrukcja chodników

75	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 323,22		
76	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 323,22		
77	D-04.02.02 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - zmniejszenie grubości o 2cm	m2	1 323,22		
78	D-04.02.02 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem - pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą	m2	1 323,22		
79	D-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.6 cm szarej układanej na podsypce z gysu 2/5mm	m2	1 323,22		
80	D-04.03.01 Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	1 323,22		
Razem rozdział 7: Konstrukcja chodników					

8 Krawężniki i obrzeża

81	D-08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat.III-IV	m	1 412,62		
82	D-08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	96,47		
83	D-08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	6,41		
84	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	604,62		
85	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	108,00		
86	D-08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe o wym.15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,50		
87	D-08.01.01 Oporniki betonowe o wym.12x25 cm z fazą 10x10mm na podsypce cementowo-piaskowej	m	565,50		
88	D-08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	77,72		
89	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 szare na podsypce cementowo-piaskowej	m	666,60		
90	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 szare na podsypce cementowo-piaskowej	m	114,00		
91	D-08.03.01 Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	69,08		
Razem rozdział 8: Krawężniki i obrzeża					

9 Kanał technologiczny

92	D-5.1, 2.2.1 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60m, rury HDPE 2xfi 110mm, nakłady podstawowe (na 1m)	m	39,00		
93	D-5.1, 2.2.1 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60m, rury HDPE 2xfi 110mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94	D-5.1, 2.2.1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywn sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. I-II, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie		413,50		
95	D-5.1, 2.2.2 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej - typ gardła SK-6, kat.gruntu I-II	szt	2,00		
96	D-5.1, 2.2.2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt	11,00		
97	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni mechanicznie z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,00		
98	D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	9,00		
Razem rozdział 9: Kanał technologiczny					

10 Oznakowanie

99	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków	szt	2,00		
100	D-01.02.04 Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	2,00		
101	D-07.02.01 Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	19,00		
102	D-07.02.01 Przymocowywanie tablic znaków drogowych	szt	19,00		
103	D-07.02.01 Słupki blokujące U-12c	szt	6,00		
104	D-07.02.01 Oznakowanie poziome jezdni - malowanie grubowarstwowe - P-10	m2	22,00		
105	D-07.02.01 Oznakowanie poziome jezdni - malowanie grubowarstwowe - P-2b	m2	4,80		

Razem rozdział 10: Oznakowanie

Razem kosztorys: Budowa drogi dojazdowej do posesji przy ulicy Choiny nr 47, 49, 51, 51a w pobliżu ulicy Edwarda Wojtasa w Lublinie