

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
1. Roboty pomiarowe							
1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,080		
Razem: Roboty pomiarowe							
2. Wycinka drzew i krzewów							
2	KNR 2-21 0105-01	D-01.02.01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	9,00		
3	KNR 2-21 0105-05	D-01.02.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.	6,00		
4	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	1,00		
5	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	1,00		
6	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	2,00		
7	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	1,00		
8	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	1,00		
9	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem dłużyc i gałęzi	szt.	1,00		
10	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	1,00		
11	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	1,00		
12	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	2,00		
13	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	1,00		
14	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	1,00		
15	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny	szt.	1,00		
16	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzewów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem gałęzi	m2	2,50		
Razem: Wycinka drzew i krzewów							
3. Zdjęcie warstwy humusu							
17	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z	m2	614,55		
Razem: Zdjęcie warstwy humusu							

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
4.Roboty rozbiórkowe							
18	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m	130,00		
19	KNR 2-31 0812-02	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m3	9,75		
20	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m2	208,40		
21	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m2	208,40		
22	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - schody - wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m2	10,00		
23	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m	12,00		
24	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem gruzu	m	16,00		
25	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem złomu	m	21,00		
Razem: Roboty rozbiórkowe							
5.Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA							
26	KNNR 5 0701-02	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III odkopanie istniejącego kabla	m3	42,60		
27	KNR 5-10 0303-02	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla rurami dwudzielnymi A 110 PS	m	142,00		
28	KNR 2-19 0219-01	D-02.01.01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią kalandrowaną koloru niebieskiego	m	142,00		
29	KNNR 5 0702-02	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	42,60		
Razem: Zabezpieczenie istn. kabli eN i TPSA							
6.Roboty ziemne							
30	KNR 2-31 0101-01 + 1*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	155,84		

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
31	KNR 2-31 0102-01 + 3*0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	17,32		
32	KNR 2-31 0101-01 + 2*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	382,23		
33	KNR 2-31 0102-01 + 4*0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	42,47		
34	KNR 2-31 0101-01 + 4*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	120,60		
35	KNR 2-31 0102-01 + 6*0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	13,40		
36	KNR 2-31 0101-01 + 7*0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	72,54		
37	KNR 2-31 0102-01 + 9*0102-02	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV - 55 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża i wywiezieniem, utylizacją i zagospodarowaniem urobku	m2	8,06		
Razem: Roboty ziemne							
7.Nawierzchnia zjazdów z kostki							
38	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	34,65		
39	KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	34,65		

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
40	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m2	34,65		
Razem: Nawierzchnia zjazdów z kostki							
8. Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych							
41	KNR 2-31 0104-05 + 5*0104-06	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	401,20		
42	KNR 9-11 0101-02	D-04.04.00	Ułożenie na podłożu gruntowym tkaniny separacyjno-filtracyjnej	m2	401,20		
43	KNR 2-31 0114-05 + 12*0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	401,20		
44	KNR 2-31 0502-06 analogia	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych ażurowych 60x40cm gr. 10 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/8mm w proporcji po 50% gr. 3 cm	m2	401,20		
Razem: Nawierzchnia drogi manewrowej i miejsc parkingowych z płyt ażurowych							
9. Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki							
45	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	197,50		
46	KNR 2-31 0109-03 + 8*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	197,50		
47	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m2	197,50		
Razem: Nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki							
10. Krawężniki							
48	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	18,57		
49	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	2,17		
50	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe zwykłe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,50		
51	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	15,00		
52	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,00		
53	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	87,50		

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
54	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe jw. - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16,50		
55	KNR 2-31 0315-05	D-08.01.01	Wypełnienie betonem asfaltowym przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią o szerokości 3 cm i głębokości 15 cm	m	98,00		
Razem: Krawężniki							
11. Nawierzchnia chodników i schodów terenowych							
56	KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01 analogia	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	170,10		
57	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	109,50		
58	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grys 2/4mm oraz 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m2	170,10		
59	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9,00		
60	KNR 2-02 0218-01 analogia	D-04.06.01	Podbudowa pod schody terenowe z chudego betonu Rm=9 MPa	m3	2,39		
61	KNR 2-31 0606-03 R*1,5 analogia	D-05.03.23	Schody terenowe z betonowych blozków schodowych o wymiarach 40x20x14 cm na zaprawie murarskiej mrozo- i wodoodpornej	m	22,50		
62	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Balustrada ochronna z rur śr. 51 mm o rozstawie słupków co 1.1 m - ze stali ocynkowanej malowane proszkowo	m	4,50		
Razem: Nawierzchnia chodników i schodów terenowych							
12. Oznakowanie poziome							
63	KNR AT-04 0203-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole	m2	3,80		
Razem: Oznakowanie poziome							
13. Zieleń - trawniki i nasadzenia							
64	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m2	347,00		
65	KNR 2-21 0213-01 + 8*0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m2	347,00		
66	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	347,00		
67	KNR 2-21 0302-06	D-09.01.01	Sadzenie - przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	9,00		

FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Modernizacja terenu w rejonie budynków nr 5, 6, 7 położonych przy ul. Motorowej w Lublinie z przeznaczeniem na parkingi i place manewrowe z drogami dojazdowymi

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	ilość robót	cena jednostkowa [zł]	wartość robót [zł]
68	KNR 2-21 0333-01	D-09.01.01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką - drzewa wykopane	szt.	6,00		
69	KNR 2-21 0305-04	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych okrywowych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - 5 szt./m2 - trzmielina Fortune`a (Euonymus fortunei `coloratus`)	szt.	325,00		
70	KNR 2-21 0311-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny odmiana kulista (Acer platanoides `Globosum`)	szt.	8,00		
71	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancyjnym	szt.	334,00		
72	KNR 2-21 0701-04	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym	szt.	8,00		
73	KNR 2-21 0701-06	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową w okresie gwarancyjnym	szt.	6,00		
74	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym	m2	347,00		
Razem: Zieleń - trawniki							
WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO (NETTO)							
PODATEK VAT W WYSOKOŚCI%							
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU OFERTOWEGO							