

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ul. Abramowickiej w Lublinie na odcinku od ul. Sadowej do granicy miasta
ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Podstawa	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR AT-03 0102-03 + KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 6 cm	m2	7560		
2	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zwiększone do gr. 14 cm	m2	17640		
3	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8980		
4	KNR AT-03 0104-02 + KNR AT-03 0104-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 i 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 6 cm	m2	560		
5	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	150		
6	KNR 2-01 0129-08	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.ponad 1 m2	m2	470		
7	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zmniejszone do gr. śr. 10 cm	m2	5430		
8	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	11100		
9	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 30 cm	m2	720		
10	KNNR 6 0802-08	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z brukowca gr. ok. 20 cm mechanicznie	m2	17640		
11	KNR AT-03 0107-02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	3140		
12	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5120		
13	KNNR 6 0808-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m	748.2		
14	KNNR 6 0808-03	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	2079		
15	KNR 4-04 0102-09	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących na zaprawie - cem.	m3	321		
16	KNR 2-25 0312-03	D-01.02.04	Bramy z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie	m2	300		
17	KNR 2-25 0313-04	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - rozebranie	m2	45		
18	KNR 4-04 0302-01	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych	m3	389		
19	KNR 4-05I 0315-05	D-01.02.04	Demontaż przepustu o śr. 500 mm	m	400		
20	KNR 4-05I 0317-03	D-01.02.04	Demontaż przepustu o śr. 600 mm	m	80		
21	KNR 4-05I 0317-05	D-01.02.04	Demontaż przepustu o śr. 1000 mm	m	30		
22	KNR 4-05I 0317-06	D-01.02.04	Demontaż przepustu o śr. 1200 mm	m	40		

23	KNR 4-04 0302-04	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m3	86.4		
24	wycena indywid.	D-01.02.04	Kruszenie elementów kamiennych z rozbiórek	t	6626		
25	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	9763		
26	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	5177		
27	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04 i D- 05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	5707		
28	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.6		
29	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	14583		
30	KNR 2-01 0125-02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	768		
31	KNNR 1 0201-10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III- IV	m3	9975		
32	KNNR 1 0201-09	D- 02.01.01; D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II	m3	1425		
33	KNNR 1 0209-11	D- 02.01.01; D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład, koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. I-II	m3	2850		
34	KNNR 1 0301-02	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	525		
35	KNNR 1 0301-01	D- 02.01.01; D-02.03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3	75		
36	KNNR 1 0305-01	D- 02.01.01; D-02.03.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I- II	m3	150		
37	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km	m3	10500		

38	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	75		
39	KNNR 1 0311-03	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m3	150		
40	KNNR 1 0408-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	225		
41	KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m3	4275		
42	KNR 2-21 0110-06	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.	300		
43	KNR 2-21 0110-06	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	150		
44	KNR 2-21 0110-07	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	100		
45	KNR 2-21 0110-08	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	50		
46	KNR 2-21 0110-09	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	37		
47	KNR 2-21 0110-10	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - za nast. 5 cm	szt.	2		
48	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.1		
49	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	108		
50	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	76		
51	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	211		
52	KNR 2-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km	m3	108		
53	KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 3 km	mp	287		
54	KNNR 6(wł) 0503-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm	m2	1000		
55	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01; D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	747		
56	KNNR 1 0507-02	D-06.01.01; D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm	m2	747		
57	KNNR 1 0507-01	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	14903		
58	KNNR 1 0507-02	D-09.01.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm	m2	14903		
59	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m2	39888		
60	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	24100		
61	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (ulepszenie podłoża), warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 25 cm	m2	39888		

62	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2	25828		
63	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=5.0 MPa, warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	5130		
64	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (warstwa mrozochronna), warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 22 cm	m2	36480		
65	KNNR 6 0111-02	D-04.10.01	Podbudowy z MMCE (z wykorzystaniem destruktu z frezowania nawierzchni bitumicznych i uzyskanego z przekruszenia podbudowy z brukowca), warstwa gr. 20 cm	m2	36480		
66	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 i 15 cm - warstwa gr. 12 cm	m2	8710		
67	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	1728		
68	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 23 cm	m2	1500		
69	KNNR 6 0109-0301	D- 04.06.01b	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2	1500		
70	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	10210		
71	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D- 04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P PMB 25/55-60) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	36480		
72	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01.01; D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	318.03		
73	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z mieszanki kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa	m3	121.02		
74	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	2275		
75	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	4260		
76	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm (najazdowy) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,07 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1390		
77	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,05 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	3960		
78	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	6051		
79	KNNR 6 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	4034		

80	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	119650		
81	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - zmniejszone do gr. 3 cm	m2	8710		
82	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	1500		
83	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	36480		
84	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 8 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	36480		
85	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 5 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	10210		
86	KNNR 6 0502-01	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m2	7993		
87	KNNR 6 0502-0301	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	7500		
88	KNNR 6(wł) 0503-05	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x6 cm "dotykowych" żółtych na podsypce grysowej (2/5 mm)	m2	137		
89	kalk. własna	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa z dwóch warstw folii polietylenowej (min. 20 kN/m)	m2	1500		
90	KNR 2-31 0308-01	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa z betonu C35/45 XD3 XM1 XF4 dyblowana - warstwa dolna o grub.12 cm	m2	1500		
91	KNR 2-31 0308-03	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa z betonu C35/45 XD3 XM1 XF4 dyblowana - warstwa górna o grub.5 cm	m2	1500		
92	KNR 2-31 0308-04	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa z betonu C35/45 XD3 XM1 XF4 dyblowana - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. - za nast. 8 cm	m2	1500		
93	KNNR 6 0107-02	D-05.02.01	Nawierzchnia opaski z tłucznia kamiennego 16/31.5 mm, grubość warstwy ponad 10 cm	m3	143		
94	KNNR 6 0702-01 + KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	200		
95	KNNR 6(wł) 0702-07	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	35		
96	KNNR 6(wł) 0702-08	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	25		
97	KNNR 6(wł) 0702-11	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	60		
98	KNNR 6(wł) 0702-13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.	20		

[illegible]