

KOSZTORYS OFERTOWY Budowa dróg dojazdowych do stadionu miejskiego w Lublinie wraz z infrastrukturą techniczną. Zadanie III - budowa ul. Muzycznej od wysokości zjazdu na teren budowanego stadionu miejskiego do skrzyżowania z ulicami Narutowicza, Głęboką, Nadbystrzycką wraz z infrastrukturą techniczną 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	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zmniejszone do gr. śr. 5 cm	m2	162		
2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	162		
3	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zwiększone do gr. śr. 20 cm	m2	2352		
4	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (typu "EKO")	m2	196		
5	KNR 2-01 0129-09	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	1303		
6	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04; D-05.03.23a	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	157		
7	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1548		
8	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1127		
9	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	1828		
10	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 20 cm	m2	1661		
11	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 30 cm	m2	2352		
12	KNR AT-03 0107-01	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	676		
13	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze do 5 t	m3	2131		
14	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	2131		
15	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 4 km	m3	2895		
16	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.20		
17	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	16805		
18	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	884		
19	KNNR 1 0201-09	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II	m3	1425		
20	KNNR 1 0209-11	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. I-II	m3	2850		
21	KNNR 1 0301-01	D-02.01.01	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m3	75		
22	KNNR 1 0305-01	D-02.01.01	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		

23	KNNR 1 0205-04	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	883		
24	KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II	m3	22800		
25	KNNR 1 0311-03	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m3	150		
26	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m3	1050		
27	KNNR 1 0408-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II	m3	1200		
28	kalk. własna	D-02.03.01	Kruszywo (piasek) na nasypy	m3	19500		
29	KNNR 1 0507-01	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2	8771		
30	KNNR 1 0507-02	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	8771		
31	KNNR 6 0503-04	D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm na podbudowie z chudego betonu o gr. 10 cm	m2	539		
32	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	13465		
33	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2	8059		
34	KNNR 4 1411-04	D-10.01.01	Podłoża pod elementy (ściany) oporowe z kruszywa łamanego	m3	150		
35	KNNR 4 1410-04	D-10.01.01	Podłoża betonowe (beton C12/15) o grubości 20 cm	m3	55		
36	KNNR 6 0112-01	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zmniejszone do gr. 15 cm	m2	521		
37	KNNR AT-04 0101-01	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (100 kN/m)	m2	1043		
38	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2	7784		
39	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	3643		
40	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	13465		
41	KNNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	14751		
42	KNNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m2	11108		
43	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	47		
44	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,08 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1916		
45	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,074 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	340		
46	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,051 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	1292		
47	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,049 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	47		

48	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław	m	690		
49	kalk. własna	D-10.01.01b	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych wys. 1.3 m na przygotowanym podłożu	m	35		
50	kalk. własna	D-10.01.01b	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych wys. 1.8 m na przygotowanym podłożu	m	35		
51	kalk. własna	D-10.01.01b	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych wys. 2.3 m na przygotowanym podłożu	m	35		
52	kalk. własna	D-10.01.01b	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych wys. 2.8 m na przygotowanym podłożu	m	35		
53	KNNR 6 0404-01	D-08.03.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1919		
54	KNNR 6 0404-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	725		
55	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw betonowych/bitumicznych	m2	22216		
56	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. 8 cm	m2	11108		
57	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	11108		
58	KNNR 6 0309-01 z.o.2.6. 9901-04	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 8 S 50/70) o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	3643		
59	KNNR 6 0502-04	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m2	2357		
60	KNNR 6 0502-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin grysem	m2	4141		
61	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	37		
62	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	23		
63	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.	85		
64	KNNR 6(wł) 0702- 01	D-07.05.01	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.	6		
65	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
66	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
67	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	40		
68	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu II o pow. do 0.3 m2	szt.	2		
69	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	45		
70	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01 i D-07.05.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.	20		
71	KNNR 6(wł) 0702- 07	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki uzupełniające (pow. śr. 1.51 m2)	szt.	16		
72	KNR AT-04 0204-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	1241		
72a		D-07.01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego z jezdni przeznaczonej do pozostawienia	m2	250		
73	KNNR 2 1301-04	D-07.05.01	Balustrady proste z pochwytem stalowym (U-11a)	m	825		

74	KNNR 2 1301-04	D-07.05.01	Ogrodzenia segmentowe (U-12a)	m	34		
75	KNNR 6 0703-01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe ocynkowane jednostronne	m	630		
76	kalk. własna		Wykonanie wzmocnienia podłoża w technologii kolumn betonowych	m2	19028		

RAZEM:	
---------------	--