LANDAR PROJECTS Sp. z o.o. **ul.Brazylijska 10a lok. 37, 03-946 Warszawa**

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic i ścieżek rowerowych w mieście Wysokie Mazowieckie wraz z infrastrukturą techniczną w celu poprawy bezpieczeństwa mieszkańców i płynności ruchu.

ADRES INWESTYCJI : ulica Przechodnia.
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul.Ludowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zembrzuski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Przygotowanie terenu pod budowę.**				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.400	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	4.000	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km gałęzi, korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym (dotyczy 4 drzew)	szt.	4.000	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 1 0109-01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km gałęzi, korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym (dotyczy 4 drzew). Krotność = 3	szt.	4.000	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - do późniejszego wykorzystania. Krotność = 0.67	m^2	3 733.000	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania.	m^2	1 927.000	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	496.000	0.00	0.00
8 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	150.000	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 6 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m^2	307.000	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m^2	803.000	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3	145.010	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m^3	145.010	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	938.000	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m^3	45.000	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	743.000	0.00	0.00
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie obrzeży, płytek i krawężników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - (w miejsce wskazane przez Inwestora).	m^3	166.190	0.00	0.00
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie obrzeży chodnikowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora. Krotność = 4	m^3	166.190	0.00	0.00
18 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2	9 117.000	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu nawierzchni bitumicznej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 4	m^3	364.680	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę.						**0.00**
2		**Roboty ziemne.**				
20 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - 90% mechanicznie.	m^3	605.700	0.00	0.00
21 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - 10% ręcznie.	m^3	67.300	0.00	0.00
22 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odwóz gruntu niewykorzystanego. Krotność = 6	m^3	673.000	0.00	0.00

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15916 Użytkownik: Robert Zembrzuski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	kalk. własna	Dowóz piasku do wbudowania w nasyp.	m^3	120.000	0.00	0.00
24 d.2	KNNR-W 10 2209-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu spoistego kat. I-II.	m^3	120.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne.						**0.00**
3		**Roboty drogowe.**				
25 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2	5 145.000	0.00	0.00
26 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i opaskę szerokości 0,5m -beton B15	m^3	79.000	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	387.000	0.00	0.00
28 d.3	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce piaskowej	m	631.000	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	371.000	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 6 1107-03 analogia	Wypełnienie szczeliny między istniejącą jezdnią a krawężnikiem masą zalewową.	m^3	0.018	0.00	0.00
31 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże -beton B15	m^3	5.592	0.00	0.00
32 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 330.000	0.00	0.00
33 d.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (nowe chodniki, płytki z wypustkami, ścieżka z kostki).	m^2	2 894.000	0.00	0.00
34 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (ścieżka bitumiczna).	m^2	499.000	0.00	0.00
35 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy, zatoki postojowe).	m^2	1 752.000	0.00	0.00
36 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m^2	604.000	0.00	0.00
37 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m2	m^2	9 222.000	0.00	0.00
38 d.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca (AC16W) o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m^2	105.000	0.00	0.00
39 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna (AC11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m^2	604.000	0.00	0.00
40 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna (SMA11) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - na nawierzchnię po frezowaniu.	m^2	9 117.000	0.00	0.00
41 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2	1 935.000	0.00	0.00
42 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku.	m^2	1 082.000	0.00	0.00
43 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy i zatoki postojowe).	m^2	1 465.000	0.00	0.00
44 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (bezfazowej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (paski wzdłuż ścieżki)	m^2	174.000	0.00	0.00
45 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie ścieżki.	m^2	1 561.000	0.00	0.00
46 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (bezfazowe) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - paski wzdłuż ścieżki.	m^2	19.000	0.00	0.00
47 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie ścieżki.	m^2	173.000	0.00	0.00

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15916 Użytkownik: Robert Zembrzuski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.3	KNNR 6 0307-07 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6 cm.	m^2	48.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty drogowe.						**0.00**
4		**Roboty końcowe.**				
49 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	47.000	0.00	0.00
50 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	83.000	0.00	0.00
51 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4.000	0.00	0.00
52 d.4	KNNR-W 10 2319-02 analogia	Plantowanie ręczne skarp i korony drogi; grunt kat. III	m^2	1 940.000	0.00	0.00
53 d.4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - wykorzystanie humusu zdjętego wcześniej.	m^3	194.000	0.00	0.00
54 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2	1 940.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty końcowe.						**0.00**
5		**Stała organizacja ruchu.**				
55 d.5	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	8.000	0.00	0.00
56 d.5	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m^2	264.000	0.00	0.00
57 d.5	KNNR 6 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m^2	55.000	0.00	0.00
58 d.5	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m^2	195.000	0.00	0.00
59 d.5	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzane w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	48.000	0.00	0.00
60 d.5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - strzałki i inne symbole malowane ręcznie na kostce betonowej.	m^2	30.000	0.00	0.00
61 d.5	KNNR 6 0705-03 analogia	Linie wibracyjne grubowarstwowe (poprzeczne do kierunku jazdy).	m^2	21.000	0.00	0.00
62 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm.	szt.	96.000	0.00	0.00
63 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	89.000	0.00	0.00
64 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - na tle fluorescencyjnym.	szt.	7.000	0.00	0.00
65 d.5	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki typu T o pow. do 0.3 m2	szt.	4.000	0.00	0.00
66 d.5	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe typu U-12a.	m	21.000	0.00	0.00
Razem dział: Stała organizacja ruchu.						**0.00**
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15916 Użytkownik: Robert Zembrzuski