



P R O J E C T S
LANDAR PROJECTS Sp. z o.o.

ul. Brazylijska 10a lok. 37, 03-946 Warszawa

PRZEDMIAR

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 Zembrzusi

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.40	km km	1.400	
				RAZEM	1.400
2	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne cianienie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 1 d.1 0108-01	Wywołanie na odl. do 2 km gałęzi, korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym (dotyczy 4 drzew) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 1 d.1 0109-01	Nakłady dodatkowe za wywołanie za każdy 1 km ponad 2 km gałęzi, korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym (dotyczy 4 drzew). Krotność = 3 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - do późniejszego wykorzystania. Krotność = 0.67 720+595+252+314+40+10+20+62+15+375+255+141+264+572+33+11+40+14	m ² m ²	3 733.000	
				RAZEM	3 733.000
6	KNNR 6 d.1 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania. 1927	m ² m ²	1 927.000	
				RAZEM	1 927.000
7	KNNR 6 d.1 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 496	m ² m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
8	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNNR 6 d.1 0801-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 307	m ² m ²	307.000	
				RAZEM	307.000
10	KNNR 6 d.1 0802-02 analogia	Rozebranie podbudowy z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie 803	m ² m ²	803.000	
				RAZEM	803.000
11	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km (307*0.08)+(803*0.15)	m ³ m ³	145.010	
				RAZEM	145.010
12	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (307*0.08)+(803*0.15)	m ³ m ³	145.010	
				RAZEM	145.010
13	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 938	m m	938.000	
				RAZEM	938.000
14	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 45	m ³ m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 743	m m	743.000	
				RAZEM	743.000
16	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie obrzeży, płytek i krawężników z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km - (w miejsce wskazane przez Inwestora). 24.80+22.51+74.30+44.58	m ³ m ³	166.190	
				RAZEM	166.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie obrzeży chodnikowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następną rozpoczynać 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora. Krotność = 4 24.80+22.51+74.30+44.58	m ³ m ³	166.190	
				RAZEM	166.190
18	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 9117	m ² m ²	9 117.000	
				RAZEM	9 117.000
19	KNNR 1 d.1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczynać 1 km transportu nawierzchni bitumicznej samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność = 4 9117*0.04	m ³ m ³	364.680	
				RAZEM	364.680
2		Roboty ziemne.			
20	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiłkanymi o pojemności 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV - 90% mechanicznie. 673*90%	m ³ m ³	605.700	
				RAZEM	605.700
21	KNNR 1 d.2 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 wydobywaniem urobku - 10% ręcznie. 673*10%	m ³ m ³	67.300	
				RAZEM	67.300
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczynać 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odwóz gruntu niewykorzystanego. Krotność = 6 673	m ³ m ³	673.000	
				RAZEM	673.000
23	d.2 kalk. własna	Dowóz piasku do wbudowania w nasyp. 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR-W 10 d.2 2209-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu spoistego kat. I-II. 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
3		Roboty drogowe.			
25	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5145	m ² m ²	5 145.000	
				RAZEM	5 145.000
26	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i opaski szerokości 0,5m -beton B15 79	m ³ m ³	79.000	
				RAZEM	79.000
27	KNNR 6 d.3 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 387	m m	387.000	
				RAZEM	387.000
28	KNNR 6 d.3 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce piaskowej 631	m m	631.000	
				RAZEM	631.000
29	KNNR 6 d.3 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 371	m m	371.000	
				RAZEM	371.000
30	KNNR 6 d.3 1107-03 analogia	Wypełnienie szczeliny między istniejącą jezdnią a krawężnikiem masą zalewową. 0.04*0.02*22	m ³ m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod obrzeże -beton B15 0.03*0.08*2330	m ³ m ³	5.592	
				RAZEM	5.592
32	KNNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2330	m m	2 330.000	
				RAZEM	2 330.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.3 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagłębieniu 10 cm (nowe chodniki, płytki z wypustkami, cieka z kostki). 2894	m ² m ²	 2 894.000	
				RAZEM	2 894.000
34	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagłębieniu 15 cm (cieka bitumiczna). 499.00	m ² m ²	 499.000	
				RAZEM	499.000
35	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagłębieniu 20 cm (zjazdy, zatoki postojowe). 1752.00	m ² m ²	 1 752.000	
				RAZEM	1 752.000
36	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 604	m ² m ²	 604.000	
				RAZEM	604.000
37	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 9222	m ² m ²	 9 222.000	
				RAZEM	9 222.000
38	KNR AT-03 d.3 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiązająca (AC16W) o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
39	KNR AT-03 d.3 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa cierzpalna (AC11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 604	m ² m ²	 604.000	
				RAZEM	604.000
40	KNR AT-03 d.3 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa cierzpalna (SMA11) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - na nawierzchni po frezowaniu. 9117.00	m ² m ²	 9 117.000	
				RAZEM	9 117.000
41	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1935	m ² m ²	 1 935.000	
				RAZEM	1 935.000
42	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku. 1082	m ² m ²	 1 082.000	
				RAZEM	1 082.000
43	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy i zatoki postojowe). 1465.00	m ² m ²	 1 465.000	
				RAZEM	1 465.000
44	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (bezfazowej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (paski wzdłuż cieki) 174	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
45	KNNR 6 d.3 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie cieki. 1561	m ² m ²	 1 561.000	
				RAZEM	1 561.000
46	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej (bezfazowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - paski wzdłuż cieki. 19.00	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej (bezfazowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie cieki. 173.00	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000
48	KNNR 6 d.3 0307-07 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6 cm. 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
4		Roboty konieczne.			
49	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47.00	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
50	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
51	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR-W 10 d.4 2319-02 analogia	Plantowanie r czne skarp i korony drogi; grunt kat. III	m ²		
		1940	m ²	1 940.000	
				RAZEM	1 940.000
53	KNNR 1 d.4 0526-01	Roz cielenie ziemi urodzajnej (humusu) spychark na terenie płaskim - wykorzystanie humusu zdj tego wcze niej.	m ³		
		1940*0.10	m ³	194.000	
				RAZEM	194.000
54	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawo eniem	m ²		
		1940.00	m ²	1 940.000	
				RAZEM	1 940.000
5	Stała organizacja ruchu.				
55	KNNR 6 d.5 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdj cie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 6 d.5 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie segregacyjne i kraw dziowe ci głe malowane mechanicznie	m ²		
		264	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
57	KNNR 6 d.5 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie segregacyjne i kraw dziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
58	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie na skrzy owaniach i przej ciach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		195.00	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
59	KNR AT-04 d.5 0210-02	Urz dzenia bezpiecze stwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
60	KNNR 6 d.5 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - strzałki i inne symbole malowane r cznie na kostce betonowej.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 6 d.5 0705-03 analogia	Linie wibracyjne grubowarstwowe (poprzeczne do kierunku jazdy).	m ²		
		210*0.10	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm.	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
63	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		25+64	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
64	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - na tle fluorescencyjnym.	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNNR 6 d.5 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki typu T o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 6 d.5 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe typu U-12a.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000