

AKONSULT Adam KLUJ, 04-778 Warszawa, ul.
Odeska 31, tel. 0 601 39 18 99

PRZEDMIAR
KLASYFIKACJA ROBÓT CPV 45316110-9

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY: KIELECKIEJ, NA ODC. OD UL. KRASICKIEGO DO DW 721
ADRES INWESTYCJI : UL. KIELECKA, NOWA IWICZNA
INWESTOR : WÓJT GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola
BRANŻA : DROGI, ODWODNIENIE

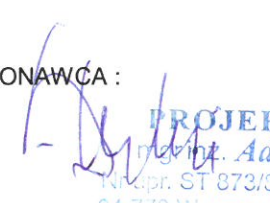
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam KLUJ
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :


PROJEKTANT
mgr inż. Adam Kluj
Nr dopr. ST 873/88, Wa-645/04
04-778 Warszawa, ul. Odeska 31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA : KIELECKA - KRASICKIEGO - DW 721						
1		Kod CPV 45110000-1 Roboty przygotowawcze budowlane,				
1	Kalk. własna d.1 D.01.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy.	szt	1		
2	KNNR 1 d.1 0111-01 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.95		
3	KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2000		
4	KNNR 1 d.1 0205-04 D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. określoną przez oferenta, sam.samowylad.	m ³	200		
5	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20		
6	KNNR 6 d.1 0806-02 D.01.00.00.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz.	m	425		
7	KNR 2-31 d.1 0812-03 D.01.00.00.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - wywóz	m ³	26		
8	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, oczyszczenie, wywóz	m ²	1880		
9	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm , płyt eko, na podsypce piaskowej - wywóz.	m ²	30		
10	KNNR 6 d.1 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - wywóz	m ²	30		
11	KNNR 6 d.1 0806-08 D.01.00.00.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - wywóz	m	202		
12	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, wywóz	m ²	5000		
13	KNNR 6 d.1 0805-02 D.01.00.00.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - wywóz	m ²	30		
14	KNNR 6 d.1 0802-0610 D.01.00.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (podbudowy) z betonu, o grubości 14 cm - wywóz	m ²	30		
15	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie, grubość 8 cm.- wywóz. Krotność = 2	m ²	4725		
Razem dział: Kod CPV 45110000-1 Roboty przygotowawcze budowlane,						
2		Kod CPV 45111200-0, Roboty ziemne, korytowanie, profilowanie				
16	KNNR 6 d.2 0102-02 D.02.01.01.	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni. Korytowanie na głębokość 60 cm. Krotność = 3	m ²	5970		
17	KNNR 6 d.2 0102-02 D.02.01.01.	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni, korytowanie pod zjazdu, chodnik . Korytowanie na głębokość 40 cm. Krotność = 2	m ²	1224		
18	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III,	m ³	2242		
19	KNNR 1 d.2 0201-06 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. 20 km, sam.samowylad.	m ³	2200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	KNNR 6 0103-03 D.02.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV, wskaźnik zagęszczenia 1,03.	m ²	9050		
Razem dział: Kod CPV 45111200-0, Roboty ziemne, korytowanie, profilowanie						
3		Odwodnienie				
21 d.3	KNR 2-01 0217-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	7400		
22 d.3	KNNR 1 0201-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość określona przez wykonawcę, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³	2500		
23 d.3	KNR-W 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich w gruncie kat. I-II	m ³	1000		
24 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1000		
25 d.3	KNR 2-01 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	1000		
26 d.3	KNR 2-01 0326-07 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	2500		
27 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, z osadnikiem, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m, z wykonaniem komór na połączeniu z kolektorem.	stud.	22		
28 d.3	KNNR 4 1424-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	28		
29 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki gr. 10 cm. Podsypka	m ²	700		
30 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC perforowanych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	662		
31 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	28		
32 d.3	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki i kanalizacja	m	140		
33 d.3	KNR AT-04 0101-02	Otulina z geowłókniny - geowłóknina - otulina kolektora drenażowo-rozsączającego	m ²	1320		
34 d.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	20		
35 d.3	KNR 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	50		
36 d.3	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	100		
37 d.3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
38 d.3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
39 d.3	KNR 5-10 0303-02 D.01.03.02.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i gazowych i wodociągowych.	m	20		
40 d.3	kalk. własna	Teleinspekcja kanałów grawitacyjnych kamerą przemysłową wraz z wcześniejszym czyszczeniem kanałów	m	660		
Razem dział: Odwodnienie						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Kod CPV 45233220-7, Konstrukcja i elementy nawierzchni - jezdnia				
41	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa, warstwa gr.15 cm - warstwa odcinająca	m ²	5970		
d.4	0111-01 D.04.05.01					
42	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm - warstwa odcinająca	m ²	5970		
d.4	0111-01 D.04.05.01					
43	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, fr. 31,5 - 63 mm	m ²	5970		
d.4	0113-02 D.04.04.02.					
44	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, grubość warstwy 5 cm. Krotność = 0.5	m ²	5970		
d.4	0113-05 D.04.04.02					
45	KALK. ZA-	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. określonej przez wykonawcę, połączenie z istniejącą nawierzchnią na granicy opracowania	m ²	50		
d.4	KŁAD. 2006-0400 D.04.04.02.					
46	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	2000		
d.4	0403-04 D.08.01.01					
47	KNR 2-31	Ława pod ściek z kostki brukowej betonowa zwykła, C 12/15.	m ³	18		
d.4	0402-03 D.08.01.01					
48	KNNR 6	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	945		
d.4	0606-03 D.08.04.01					
49	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	5970		
d.4	1004-04					
50	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5970		
d.4	1004-07					
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC 16W	m ²	5970		
d.4	0311-01 0311-02					
52	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5970		
d.4	1004-07					
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC 8S	m ²	5970		
d.4	0311-05 0311-06					
Razem dział: Kod CPV 45233220-7, Konstrukcja i elementy nawierzchni - jezdnia						
5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
54	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1224		
d.5	0103-04					
55	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm WARSTWA MROZOCHRONNA STABILIZOWANA SPOIWEK HYDRAULICZNYM (wtórny moduł odkształcenia min. 80 MPa) gr. 15 cm	m ²	1224		
d.5	0111-03					
56	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m ²	1224		
d.5	0114-07 0114-08 analogia					
57	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ,	m ²	1224		
d.5	0502-04 D.05.03.23					
58	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	410		
d.5	0403-04 D.08.01.01					
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW						
6		Kod CPV 45233220-7, Chodniki, opaski, - nawierzchnia z kostki brukowej				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.6	KNNR 6 0104-01 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, pospółka na poszerzeniu, gr. warstwy 15 cm Krotność = 1.5	m ²	1850		
60 d.6	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²	1850		
61 d.6	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, grubość warstwy 15 cm. Krotność = 1.5	m ²	1850		
62 d.6	KNNR 6 0502-04 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ,	m ²	1850		
63 d.6	KNNR 6 0404-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, obrzeża, chodniki,	m	1410		
64 d.6	KNNR 6 0503-01 D.08.02.02	Chodniki z płyt betonowych żółtych o wymiarach 35x35x6 (z wypustami na przejściach dla pieszych) cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	40		
Razem dział: Kod CPV 45233220-7, Chodniki, opaski, - nawierzchnia z kostki brukowej						
7	Kod CPV 45233252-0, roboty towarzyszące i wykończeniowe					
65 d.7	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	20		
66 d.7	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15		
67 d.7	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10		
68 d.7	KNNR 1 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie powierzchni trawiastych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - nasiona traw. Projektowana grubość warstwy 20 cm. Krotność = 4	m ²	1200		
69 d.7	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm, grubość warstwy 20 cm. Wzmocnienie poboczy. Krotność = 2	m ²	200		
70 d.7	KNR-W 2-25 0102-02	Demontaż obiektu	t	1		
71 d.7	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektu	t	1		
72 d.7	KNR-W 4-01 1306-01 D.01.02.04	Demontaż - regulacja wysokościowa bram wjazdowych do posesji	szt.	10		
73 d.7	KNR-W 4-01 1306-01 D.01.02.04	Demontaż - regulacja wysokościowa furtek wejściowych do posesji	szt.	10		
74 d.7	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm na trójniku MMA śr.100/80 mm	kpl	1		
75 d.7	KNNR 4 1013-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe na uszczelkę o śr. 100 mm - wykopy umocnione - łuk MMA o śr.100 /100 mm	szt.	1		
76 d.7	KNR 4-051 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1		
77 d.7	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki oraz przęsł metalowych na słupkach stalowych	m	750		
78 d.7	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy - 2 szt.	m ²	80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 2-25 d.7 0316-05 analogia	Furtki - 2 szt.	m ²	42		
80	KNR-W 2-25 d.7 0201-04 D.01.02.04	Wiaty prefabrykowane z elem.stal.i żelbetowych pokryte płytami z elementów aluminiowych z poszyciem z poliwęglanu, szyby hartowane - montaż jednej wiaty. 20 m ²	m ²	20		
Razem dział: Kod CPV 45233252-0, roboty towarzyszące i wykończeniowe						
8		ZIELEŃ I POBOCZE UTWARDZONE				
81	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1500		
82	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim POZYCJA ZAWIERA KOSZT ZAKUPU I DOWOZU HUMUSU	m ³	500		
83	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1500		
84	KNR 2-21 d.8 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1500		
85	KNR 6 d.8 0113-05 D.04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, grubość warstwy 20 cm., utwardzenie pobocza. Krotność = 2	m ²	500		
Razem dział: ZIELEŃ I POBOCZE UTWARDZONE						
9		Kod CPV 45233290-8 Stała organizacja ruchu				
86	KNR 6 d.9 0703-02 D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg, N2W3	m	60		
87	KNR 6 d.9 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm.	szt.	24		
88	KNR 6 d.9 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	72		
89	KNR 6 d.9 0705-06 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (grubowarstwowe) z dodatkiem kulek szklanych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	80		
90	KNR 6 d.9 0705-06 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (grubowarstwowe) kolor czerwony z dodatkiem kulek szklanych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	10		
91	KNR 6 d.9 0705-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną (grubowarstwowe) z dodatkiem kulek szklanych - linie segregacyjne i krawędziowe, pola martwe, ciągle malowane mechanicznie	m ²	80		
92	KNR AT-04 d.9 0210-02 D.07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	40		
Razem dział: Kod CPV 45233290-8 Stała organizacja ruchu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: