

Kosztorys ofertowy
Droga dla pieszych i rowerów - ulica Kilińskiego w Oławie, 1574D

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna przed, w trakcie i po wykonaniu robót	km	0,620		
Razem dział: roboty przygotowawcze						
2		roboty ziemne				
2 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm $1995+210+1535=3740$	m2	3 740,000		
3 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy na odkład 50% przeznaczone do budowy nasypu i 50% przeznaczone do utylizacji	m3	386,000		
4 d.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie nasypów z gruntu z odkładu i z dowozu	m3	583,000		
5 d.2	KNR-W 2-01 0229-08 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=1.00$	m3	583,000		
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Dowóz piasku na nasyp samochodami samowyladowczymi - sam materiał $583-0,5*386=390$	m3	390,000		
7 d.2	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod ławy dla krawężników i oporników o wymiarach 30x40 cm $81+95=176m$	m	176,000		
8 d.2	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod ławy dla obrzeży chodnikowych o wymiarach 30x30 cm	m	991,000		
9 d.2	KNR 2-31 0401 -08 analogia	Rowki pod ławy dla korytek ściekowych o wymiarach 30x70 cm	m	308,000		
10 d.2	KNR 2-01 0206 -02	Wykop pod kanalizację deszczową szerokości 1m i średniej głębokości 2m $8 \times 1 \times 2 = 16$	m3	16,000		
11 d.2	KNR 2-01 0206 -02	Wykop pod przepust i ścianki czołowe szerokości 3m i średniej głębokości 2,5m $16 \times 1,5 \times 1,5 = 36$	m3	36,000		
12 d.2	KNR 4-01 0108 -05 + KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość 5km - materiał inwestora $(1995+210) \times 0,3 = 2205 \times 0,3 = 661$	m3	661,000		
13 d.2	KNR 4-01 0108 -05 + KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy $386*0,5+176*0,3*0,4+991*0,3*0,3+308*0,3*0,7+16+36=420$	m3	420,000		
Razem dział: roboty ziemne						
3		odwodnienie				
14 d.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod ściek korytkowym betonowym $308m \times 0,12m^2 = 37m^2$	m3	37,000		
15 d.3	KNR 2-31 0606 -01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x50x15	m	308,000		
16 d.3	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm $0,1 \times 1 \times 8 = 1$	m3	1,00		
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-04	Przyłącze z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,000		
18 d.3	KNR 4 1430-01	Wykonanie fundamentów betonowego C12/15 gr. 10cm pod studnie wpustową $0,1 \times (3,14 \times 0,8^2/4) = 0,1 \times 0,38 = 0,04$	m3	0,040		
19 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000		
20 d.3	KNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm $1 \times 8 \times 0,460 - 8 \times 3,14 \times 0,160^2/4 = 3,68 + 0,16 = 3,52$	m3	3,500		

Kosztorys ofertowy
Droga dla pieszych i rowerów - ulica Kilińskiego w Oławie, 1574D

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.3	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypanie wykopów kanalizacyjnych piaskiem wraz z zagęszczeniem śr. gł. przykanalików 1,5m 1x1x8=8	m3	8,000		
22 d.3	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do pod drogą powiatową rurą 250mm	m	8,000		
23 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 160 mm w rurach ochronnych	m	8,000		
24 d.3	KNNR 4 1430- 01 analogia	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm pod kanał przepustu 0,10 x (8+8) x 0,45 = 0,6	m3	0,600		
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.400 mm 8+8=16	m	16,000		
26 d.3	KNNR 4 1411- 04 analogia	Obsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm (8+8)x1,5x(0,4+0,3) - (8+8)x3,14x0,4^2/4 = 15	m3	15,000		
27 d.3	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypanie wykopów kanalizacyjnych piaskiem wraz z zagęszczeniem gł. przepustu 1,5m (8+8)x1,5x(1,5-0,7) = 19	m3	19,000		
28 d.3	KNR 2-31 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	4,000		
29 d.3	kalk. własna	Montaż prefabrykowanej betonowej ścianki czołowej przepustu o średnicy otworu 400mm	szt.	4,000		
30 d.3	kalk. własna	Umocnienie wlotu/wylotu przepustu płytami ażurowymi typu "MEBA"	szt.	4,000		
Razem dział: odwodnienie						
4		oświetlenie				
31 d.4	KNR 5-12 0101 -01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km	0,696		
32 d.4	KNNR 5 0701- 02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	0,4 * 0,8 * 677,0 = 216,640		
33 d.4	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	m3	28 * 1,0 * 1,0 * 1,2 = 33,600		
34 d.4	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	677,000		
35 d.4	KNR 5-10 0303 -01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm</i>	m	695,000		
36 d.4	KNR 5-10 0303 -02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	147,000		
37 d.4	KNR 5-10 0306 -01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	19,000		
38 d.4	KNNR 5 0713- 03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>kabel NA2XY-J 5x35</i>	m	861,000		
39 d.4	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m po ułożeniu kabli	m	677,000		
40 d.4	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	136,000		
41 d.4	KNR 5-10 0603 -07 kalk. własna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	52,000		
42 d.4	KNR 4-03 0901 -15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	podł cz.	poz.41 * 5 = 260,000		
43 d.4	KNNR 5 0411- 06 kalk. własna	Fundamenty prefabrykowane FP-1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy	szt.	28,000		

Kosztyorys ofertowy
Droga dla pieszych i rowerów - ulica Kilińskiego w Oławie, 1574D

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.4	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy, aluminiowy, fabryczny elastomer, h=5m, okrągły, zbieżny</i> WYSIĘGNIK: na szczycie - symetryczny, 2-ramienny, wysięg 2x1,0m, w kształcie łagodnych łuków - h=1m	szt.	1,000		
45 d.4	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy, aluminiowy, fabryczny elastomer, h=5m, okrągły, zbieżny, WYSIĘGNIK: na szczycie - wysięg 0,5m, w kształcie łagodnego łuku - h=1m</i>	szt.	5,000		
46 d.4	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy, aluminiowy, fabryczny elastomer, h=5m, okrągły, zbieżny, WYSIĘGNIK: na szczycie - wysięg 1,0m, w kształcie łagodnego łuku - h=1m</i>	szt.	2,000		
47 d.4	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy, aluminiowy, fabryczny elastomer, h=7m, okrągły, zbieżny, wzmocniony, z dodatkowym wysięgnikiem 0,5m na wysokości 6,0m, WYSIĘGNIKI: na szczycie - w kształcie łagodnego łuku - h=1m, wysięg 1,5m, na wysokości 6,0m - wysięgnik boczny ze słupa - L=0,5m</i>	szt.	17,000		
48 d.4	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy, aluminiowy, fabryczny elastomer, h=7m, okrągły, zbieżny, WYSIĘGNIKI: na szczycie - w kształcie łagodnego łuku - h=1m, wysięg 1,5m</i>	szt.	3,000		
49 d.4	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 4000K, 40W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S</i>	szt.	3,000		
50 d.4	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 32W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S</i>	szt.	17,000		
51 d.4	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 4000K, 24W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S</i>	szt.	1,000		
52 d.4	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 4000K, 16W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S</i>	szt.	21,000		
53 d.4	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>lampy oświetleniowe LED, optyka asymetryczna dla doświetlenia przejścia dla pieszych, 5000K, 62W, IP66, np.: Urbino S</i>	szt.	4,000		
54 d.4	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) <i>bednarka ocynk. 30 x 4</i>	m	861,000		
55 d.4	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.	56,000		
56 d.4	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie bednarki pod śruby M10	podłg cz.	84,000		
57 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m	405,000		
58 d.4	KNR 5-08 0813-01 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	90 * 3 = 270,000		
59 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	poz.32 = 216,640		
60 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3	poz.33 = 33,600		
61 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
62 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	44,000		

Kosztorys ofertowy
Droga dla pieszych i rowerów - ulica Kilińskiego w Oławie, 1574D

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
64 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	25,000		
65 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar	1,000		
66 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny	pomi ar	27,000		
67 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
68 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	27,000		
69 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie rejonu robót	kpl.	1,000		
70 d.4	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.	1,000		
71 d.4	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji kablowej	kpl.	1,000		
72 d.4	kalk. własna	Uszczelnienie kabli w kanalizacji kablowej / korki mechaniczne dla rur – np.: typu Jack Moon	szt.	26,000		
73 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur kanalizacji kablowej w gotowym wykopie rura RS 40/3,7 mm	m	861,000		
74 d.4	ZN-97/TP S.A.-039 0502-07 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej bez linki wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w całych odcinkach kabel Z-XOTKtdD	km	1,100		
Razem dział: oświetlenie						
5		elementy ograniczające				
75 d.5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i oporniki 81+95=176 176m x 0,08m2 = 14m3	m3	14,000		
76 d.5	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława betonowa C12/15 z oporem na obrzeże chodnikowe betonowe 991m x 0,05m2 = 50m3	m3	50,000		
77 d.5	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	81,000		
78 d.5	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 25x12 cm	m	95,000		
79 d.5	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe 8x25	m	991,000		
Razem dział: elementy ograniczające						
6		nawierzchnie				
6.1		droga dla pieszych i rowerów				
80 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 995,000		
81 d.6.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja z dowozu C3/4 gr. 15 cm	m2	1 995,000		
82 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	1 995,000		
83 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy mineralnej	m2	1 995,000		
84 d.6.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 995,000		
Razem dział: droga dla pieszych i rowerów						
6.2		zjazd				
85 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	210,000		

Kosztorys ofertowy
Droga dla pieszych i rowerów - ulica Kilińskiego w Oławie, 1574D

2026

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.6.2	KNR 2-31 0109 -03 0109-04	Stabilizacja z dowozu C3/4 gr. 15 cm	m2	210,000		
87 d.6.2	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2	210,000		
88 d.6.2	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie podbudowy mineralnej	m2	210,000		
89 d.6.2	KNR 2-31 0311 -01 0311-02	Warstwa wiążąca asfaltowa gr. 5 cm	m2	210,000		
90 d.6.2	KNR 2-31 1004 -07	Skropienie w-wy wiążące	m2	210,000		
91 d.6.2	KNR 2-31 0311 -05 0311-06	Warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	210,000		
Razem dział: zjazdy						
Razem dział: nawierzchnie						
7		organizacja ruchu				
92 d.7	KNR 2-31 0702 -01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	4,000		
93 d.7	KNR 2-31 0703 -01 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	4,000		
94 d.7	KNR 2-31 0706 -06	Mechaniczne malowanie oznakowania - grubowarstwowe (np. typu chemo-spray) P-10 14x2=28 P-11 12x0,5=6 P-23 14x0,66=9 P-26 14x1,03=14 czerwone powierzchnie przy przejściach/przejazdach łączonych 24	m2	81,000		
Razem dział: organizacja ruchu						
8		roboty wykończeniowe i pozostałe				
95 d.8	KNR 2-21 0218 -04	Humusowanie terenu zielonego 1535 m2 x 0,3 m = 461m3	m3	461,000		
96 d.8	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników siewem na gruncie	m2	1 535,000		
97 d.8	KNR-W 2-19 0306-05	Rury dwudzielne o śr. 110 mm	m	12,000		
Razem dział: roboty wykończeniowe i pozostałe						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						