



BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH

BERGER

PROJEKTY AUDYTY BRD

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa ciągu pieszo - jezdni na dz. nr 218/9 oraz drogi gminnej KDD3 na dz. nr 222 w m. Rościszewice, gmina Oborniki Śląskie

Adres obiektu budowlanego:

**55-120 Rościszewice, gmina Oborniki Śląskie, powiat trzebnicki; woj. dolnośląskie;
dz. nr 218/9; 222; 286; 289
obręb ewid.: 0017 Rościszewice
jedn. ewid.: 022001_5 Oborniki Śląskie – Obszar Wiejski**

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXV, XXVI

Branża:

drogowa

Inwestor:

Gmina Oborniki Śląskie

Adres Inwestora:

55-120 Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 1

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
Projektant	mgr inż. Paweł Berger - uprawniony do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr upr. WKP/0348/POOD/18		01.05.2025r.

01.05.2025

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ciągu pieszo - jezdnego na dz. nr 218/9 oraz drogi gminnej KDD3 na dz. nr 222 w m. Rościszewice, gmina Oborniki Śląskie

ADRES INWESTYCJI: 55-120 Rościszewice, gmina Oborniki Śląskie , powiat trzebnicki woj. dolnośląskie, dz. nr 218/9; 222; 286; 289

NAZWA INWESTORA: Gmina Oborniki Śląskie

ADRES INWESTORA: ul. Trzebnicka 1,
55-120 Oborniki Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 13.05.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(113,77 + 200,99) / 1000	km	0,315	
					RAZEM	0,315
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			13,54	m	13,540	
					RAZEM	13,540
3 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-02		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 2	m		
			13,54	m	13,540	
					RAZEM	13,540
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			13,54 * 0,04 * 0,6	m2	0,325	
					RAZEM	0,325
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km / łącznie z kosztem utylicacji/ Krotność = 14	m3		
			13,54 * 0,04 * 0,6	m3	0,325	
					RAZEM	0,325
2			ROBOTY ZIEMNE			
6 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - zdjęcie humusu istniejącego - ziemia urodzajna	m3		
			113	m3	113,000	
					RAZEM	113,000
7 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania - zdjęcie humusu istniejącego - istniejąca naw. drogi	m3		
			121	m3	121,000	
					RAZEM	121,000
8 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
			754	m3	754,000	
					RAZEM	754,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			ZJAZDY			
9 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
			18	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm (wg PN-EN 13242 i WT-4 2010)	m2		
			82	m2	82,000	
					RAZEM	82,000
11 d.3	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR=> 20% (wg PN-EN 13242)	m2		
			72	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
12 d.3	KSNR 6 0308-06		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, 35/50 (wg WT-2 GDDKiA 2014) - 8cm Krotność = 1,33	m2		
			63	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
13 d.3	KNNR 6 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			63	m2	63,000	
					RAZEM	63,000
14 d.3	KSNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, 50/70 (wg WT-2 GDDKiA 2014)	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
4			PODBUDOWY DROGI			
15 d.4	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR=> 20% (wg PN-EN 13242)	m2		
			1636,00	m2	1 636,000	
					RAZEM	1 636,000
16 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm (wg PN-EN 13242 i WT-4 2010)	m2		
			1419,00	m2	1 419,000	
					RAZEM	1 419,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			NAWIERZCHNIE DROGI			
17 d.5	KNR AT-27 0502-02		Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
			13,54	m	13,540	
					RAZEM	13,540
18 d.5	KNR 9-11 0101-02		Ułożenie geosiatki przeciw spękanom nawierzchni bitumicznych na połączeniu nowej nawierzchni z istn. nawierzchnią (siatka z włókien szkalnych min. szer. 100cm)	m2		
			13,54 * 1,00	m2	13,540	
					RAZEM	13,540
19 d.5	KSNR 6 0308-06		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, 35/50 (wg WT-2 GDDKiA 2014) - 8cm Krotność = 1,33	m2		
			1256,00	m2	1 256,000	
					RAZEM	1 256,000
20 d.5	KNNR 6 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			1256,00	m2	1 256,000	
					RAZEM	1 256,000
21 d.5	KSNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)-warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, 50/70 (wg WT-2 GDDKiA 2014)	m2		
			1195,00	m2	1 195,000	
					RAZEM	1 195,000
6			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1			ZIELEŃ NISKA			
22 d.6.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm	m2		
			39 / 0,3	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
23 d.6.1	KNNR 1 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			130	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
24 d.6.1	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			130	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
6.2			POBOCZA			
25 d.6.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			210	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
26 d.6.2	KSNR 6 0202-02 analogia		Pobocze chłonne żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - żwir płukany 16/31,5mm (wg PN-EN 12620)	m2		
			210	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
27 d.6.2	KSNR 6 0202-02 analogia		Pobocza żwirowe, warstwa dolna gr. 35 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - żwir płukany 31,5/63mm (wg PN-EN 12620) Krotność = 2,33	m2		
			210	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
6.3			POZOSTAŁE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6.3	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
29 d.6.3	KNR 2-01 0103-07 analogia		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.90 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.6.3	KNR 2-01 0105-7 analogia		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 90 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.6.3	KNR 2-01 0110-03 analogia		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			6	mp	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.6.3	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A110PS	m		
			297	m	297,000	
					RAZEM	297,000
7			OSWIETLENIE ULICZNE - BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA			
33 d.7	KNNR 9 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.7	KNKRB 1 0232-02		Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. III-IV dla kabli wraz z zasypianiem wykonywane koparko-spycharkami	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
35 d.7	KNNR-W 9 0803-07		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
36 d.7	KNR 13-26 0210-03		Odłączenie żył kablowych o przekroju do 50 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			poz.34	m	75,000	
					RAZEM	75,000
38 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypka	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
39 d.7	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			(0,8 * 0,4 - 0,2 * 0,4) * poz.38	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
40 d.7	KNNR 5 0603-01		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x 25 mm ² - 75/95m , złączki szynowe uniwersalne	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
42 d.7	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- np. Arot DVK 75	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
43 d.7	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.	ST-IE- 201	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III z osprzętem (złączki słupowe)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.7	KNR 5-10 1002-02		Montaż wysięgników rurowych na słupie oświetleniowym Wysięgnik jednoramienny W20/1/1/1,5	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.7	KNNR 5 1003-2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.7	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy typu BGP293 UniStreet gen2 w technologii LED o mocy 40W	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.7	KNNR 5 0605-6		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m		
			6 * 1,5	m	9,000	
					RAZEM	9,000
48 d.7	KNR 5-09 0804-04 analogia		Montaż mufy niskiego napięcia na kablu oświetlenia ulicznego wraz ze wstawką kablową YAKY 4x25mm ² - 5 metrów.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.7	KNNR 5 0603-07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
			4 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
50 d.7	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			4 * 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
51 d.7	KNNR 5 1301-2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.7	KNNR 5 1304-1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.7	KNNR 5 1304-3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.7	KNNR 5 1304-5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8			WYMIANA HYDRANTU NAZIEMNEGO NA PODZIEMNY - BRANŻA SANITARNA			
55 d.8	KNR 4-051 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 90 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.8	KNR 4-01 0102-05		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
			1,5	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
57 d.8	KNR 4-051 0124-08		Demontaż rurociągu przy hydrancie (odcinek 1,5 m)	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
58 d.8	KNR-W 2-18 0114-02 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.8	KNR-W 2-18 0114-02 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.8	KNR-W 2-18 0114-02 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Kolano dwukołnierzowe ze stopką N	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.8	KNR-W 2-18 0205-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm ze skrzynką uliczną do hydrantu oraz obudową teleskopową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.8	KNR 2-15 0120-04 analogia		Skrzynki żeliwne do wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.8	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
64 d.8	KSNR 11 0305-01		Hydranty pożarowe podziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm z osłoną odwadniającą hydrantu DN80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.8	KNNR 1 0318-04		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			1,5	m3	1,500	
					RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.8	KNR-W 2-18 0707-1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		
			1	odcinek	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.8	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.8	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
9			KABEL TELETECHNICZNY DO PRZEŁOŻENIA - BRANŻA TELETECHNICZNA			
9.1			Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych miedzianych Orange Polska S.A.			
9.1.1			Element			
69 d.9.1.1	TPSA 40 0102-1 Kalkulacja własna		Budowa obiektów ochronnych z rur dwudzielnych fi83 zabezpieczających kabel w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			105,5	m	105,500	
					RAZEM	105,500
70 d.9.1.1	TPSA 40 0502-9		Budowa odcinka linii kablowej - wykopy pod rurociąg o średnicy 40 mm, układanie 1 linii kablowej	m		
			45 + 47	m	92,000	
					RAZEM	92,000
71 d.9.1.1	KNR 5-01 0614-3		Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi-50-mm, pierwszy	m		
			45 + 47	m	92,000	
					RAZEM	92,000
9.2			Prace dodatkowe Orange			
9.2.1			Element			
72 d.9.2.1			Nadzór właścicielski operatora Orange Polska S.A.	godzina		
			4	godzina	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.9.2.1			Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10			BADANIA ARCHEOLOGICZNE			
74 d.10	kalk. własna		Nadzór archeologiczny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.10	kalk. własna		Ratownicze badania archeologiczne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000