Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD HM 0+00,00 DO HM 1+54,35 NA DZ. NR 899/3 WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH NA DZIAŁKACH NR 899/3, 903/26, 1043 I 1044 OBR. 0007 MODLNICZKA, GM. WIELKA WIEŚ**
Nazwy i kody CPV:	**45000000-7 Roboty budowlane** **45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**
Nazwa i adres zamawiającego:	**NEST DOM SP. Z O.O. 32-085 Modlniczka, ul. prof. A. Rozańskiego 52**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2026-09-30**
Nazwa obiektu lub robót:	**OBR. 0007 MODLNICZKA, GM. WIELKA WIEŚ**
Nazwa jednostki opracowującej:	**Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Starszy specjalista
d/s rozliczeń i kalkulacji

mgr inż. Stanisław Wójcik

Data opracowania:
2026-09-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI WEWNĘTRZNEJ OD HM 0+00,00 DO HM 1+54,35 NA DZ. NR 899/3 WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH NA DZIAŁKACH NR 899/3, 903/26, 1043 I 1044 OBR. 0007 MODLNICZKA, GM. WIELKA WIEŚ**			
1	Element		**KONSTRUKCJA DROGI WEWNĘTRZNEJ**			
1	KNR 201/121/2		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,075	
2	KNR 201/202/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, wykopy			
	Obliczenie:					
			750*1,32 990,000000			
			RAZEM: 990,000000	m3	990	
3	KNR 401/108/5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	990	
4	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km, k=9	m3	990	9,000
5	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	750	
6	KNR 202/616/1		Geotkanina separująco-filtrująca o wytrzymałości w obu kierunkach P>20kN	m2	750	
7	KNR 231/104/5		Warstwy odsączające, w korycie zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	750	
8	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63 mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	750	
9	KNR 231/114/2		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=55	m2	750	55,000
10	KNR 231/111/1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	m2	750	
11	KNR 231/111/2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy, kr=8	m2	750	8,000
12	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcji 0-60 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	750	
13	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, C90/3 frakcji 0-60 mm dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości kr=12	m2	750	12,000
14	KNR 231/1004/4		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, pod nakładkę	m2	750	
15	KNR 231/313/3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W - zgodnie z WT2 (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2 cm	m2	750	
16	KNR 231/313/4		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W - zgodnie z WT2 (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1 cm, kr=6	m2	750	6,000
17	KNR 231/1004/7		Skropienie emulsją szybkorozpadową modyfikowaną polimerami	m2	750	
18	KNR 231/314/3		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 - zgodnie z WT2 (warstwa ścieralna), grubość warstwy 2 cm	m2	750	
19	KNR 231/314/4		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 - zgodnie z WT2 (warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm, kr=2	m2	750	2,000
2	Element		**KONSTRUKCJA ZJAZDU**			
20	KNR 201/202/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, wykopy			
	Obliczenie:					
			8*1,30 10,400000			
			RAZEM: 10,400000	m3	10,4	
21	KNR 401/108/5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	10,4	
22	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km, k=9	m3	10,4	9,000
23	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	8	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
24	KNR 202/616/1		Geotkanina separująco-filtrująca o wytrzymałości w obu kierunkach P>20kN	m2	8	
25	KNR 231/104/5		Warstwy odsączające, w korycie zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	m2	8	
26	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63 mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	8	
27	KNR 231/114/2		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-63 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=55	m2	8	55,000
28	KNR 231/111/2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy, kr=8	m2	8	8,000
29	KNR 231/111/1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	m2	8	
30	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw C90/3 frakcji 0-60 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	8	
31	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, C90/3 frakcji 0-60 mm dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości kr=12	m2	8	12,000
32	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, kliniec 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	8	
33	KNR 231/502/4		Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8	
3	Element		**KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI**			
34	KNR 231/402/4		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/15 z oporem			
	Obliczenie:					
			0,09*316 = 28,440000			
			RAZEM: 28,440000	m3	28,4	
35	KNR 231/403/3		Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:					
	odsłonięte 5 cm		20+68+74+44+23+5 = 234,000000			
	odsłonięt 0 cm, zjazdy		11+50+6+5+4+3+3 = 82,000000			
			RAZEM: 316,000000	m	316	
36	KNR 231/402/3		Ławy pod korytka sciekowe, betonowa zwykła C12/15			
	Obliczenie:					
			0,50*0,15*20 = 1,500000			
			RAZEM: 1,500000	m3	1,5	
37	KNR 231/606/3		Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	m	20	
38	Kalkulacja indywidualna		Regulacja wysokościowa i wymiana części istniejących koryt kolejowych, przyjęto 60% do wymiany			
	Obliczenie:					
			56*0,60 = 33,600000			
			RAZEM: 33,600000	Mb	34	
4	Element		**DRENAŻ DROGI I ODWODNIENIA WYKOPÓW**			
39	KNR 201/202/5 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, wykopy			
	Obliczenie:					
			(80+156)*0,40*0,40 = 37,760000			
			RAZEM: 37,760000	m3	37,8	
40	KNR 401/108/5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	m3	37,8	
41	KNR 401/108/8		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km, k=9	m3	37,8	9,000
42	KNRW 218/511/3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm, podsypka			
	Obliczenie:					
			0,20*80*1,0 = 16,000000			
			RAZEM: 16,000000	m3	16	
43	KNRW 218/511/4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm, obsypka i zasypka			
	Obliczenie:					
			0,25*80*1,0 = 20,000000			
			RAZEM: 20,000000	m3	20	
44	KNRW 218/408/3		Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·200·mm, odprowadzenie wody z drenażu	m	80	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
45	KNRW 201/609/1		Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, piasek			
	Obliczenie:					
			0,40*0,05*156 3,120000			
			RAZEM: 3,120000	m3	3,1	
46	KNRW 201/609/1		Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa żwir 0/20 mm			
	Obliczenie:					
			0,25*0,40*156 15,600000			
			-3,14*0,075*0,075*156 -2,755350			
			RAZEM: 12,844650	m3	12,8	
47	KNRW 201/610/4		Rura drenarska karbowana PVC-U min. SN4, z filtrem z włókna syntetycznego o średnicy zewn. fi150 mm			
	Obliczenie:					
			9,1+72+44,5+9,5+21 156,100000			
			RAZEM: 156,100000	m	156	
48	KNRW 218/517/1 (1)		Studzienki kanalizacyjne systemowe drenarskie Fi· 425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2	
49	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie odwodnienia wykopów dla całej Inwestycji za pomocą wpłukiwania igłofiltrów lub sączków 2x113 mm PCV układanych w dnie wykopu wg wytycznych w projekcie	Kpl	1	
50	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie dokumentacji technicznej odwodnienia wykopów (przez Wykonawcę w zależności od warunków oraz technologii prowadzenia robót)	kpl	1	
5	Element		**KANALIZACJA DESZCZOWA I UMOCNIENIE WYLOTU**			
51	KNNR 1/111/1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym	km	0,090	
52	KNR 402/234/8		Demontaż studzienki wodościekowej	szt	1	
53	KNR 201/206/1		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km , 90% całosci			
	Obliczenie:					
	zbiorniki		5,50*7,50*2,10* 0,90 77,962500			
	studnie		(3,14*0,50*0,50*1,0*6+ 3,14*0,60*0,60*4,80)*0, 90 9,122328			
	D2-ZB		(2,25+2,40)*0,5*4,50*1, 0*0,90 9,416250			
	ZB-D4		(3,55+0,88)*0,5*7*1,0*0 ,90 13,954500			
	D4-wylot		(0,88+1,60)*0,5*(7+4+2 1+24+6)*1,0*0,90 69,192000			
	SW-D1		(0,63+0,79)*0,5*4,10*1, 0*0,90 2,619900			
	SW-D5		(0,73+1,01)*0,5*4,20*1, 0*0,90 3,288600			
			RAZEM: 185,556078	m3	186	
54	KNR 201/301/2		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III, 10 % całości ręcznie			
	Obliczenie:					
	zbiorniki		5,50*7,50*2,10* 0,10 8,662500			
	studnie		(3,14*0,50*0,50*1,0*6+ 3,14*0,60*0,60*4,80)*0, 10 1,013592			
	D2-ZB		(2,25+2,40)*0,5*4,50*1, 0*0,10 1,046250			
	ZB-D4		(3,55+0,88)*0,5*7*1,0*0 ,10 1,550500			
	D4-wylot		(0,88+1,60)*0,5*(7+4+2 1+24+6)*1,0*0,10 7,688000			
	SW-D1		(0,63+0,79)*0,5*4,10*1, 0*0,10 0,291100			
	SW-D5		(0,73+1,01)*0,5*4,20*1, 0*0,10 0,365400			
			RAZEM: 20,617342	m3	21	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
55	KNR 201/322/7		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe			
	Obliczenie:					
	zbiorniki		(4,0*2+3,0*2)*2,10*4 117,600000			
	D2-ZB		(2,25+2,40)*0,5*4,50*2 20,925000			
	ZB-D4		(3,55+0,88)*0,5*7*2 31,010000			
	D4-wylot		(0,88+1,60)*0,5*(7+4+2 1+24+6) *2 153,760000			
	SW-D1		(0,63+0,79)*0,5*4,10*2 5,822000			
	SW-D5		(0,73+1,01)*0,5*4,20*2 7,308000			
			RAZEM: 336,425000	m2	336	
56	KNRW 218/511/2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm, podsypka rurociągi i studnie			
	Obliczenie:					
	rury		1,0*(70+9)*0,15 11,850000			
	zbiorniki		4,0*3,0*0,15*4 7,200000			
			RAZEM: 19,050000	m3	19	
57	KNRW 218/408/5		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m	70	
58	KNRW 218/408/2		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	9	
59	KNRW 218/109/3 (2)		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD SDR 17, Fi·90x5,4 mm	m	6	
60	KNRW 218/513/1 (1)		Studzienka kanalizacyjna Ø1000, prefabrykowana, z betonu wodoszczelnego klasy C 35/45, z kręgów betonowych DN 1000 mm łączonych na uszczelki gumowe oraz prefabrykowanych kinet z przejściami szczelnymi i włazami, głębokość wg profilu	szt	6	
61	KNRW 218/524/1		Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	szt	2	
62	KNRW 218/513/5 (1)		Zbiornik na pompownie o średnicy wewn. 1200 mm i głębokości 4,84 m	szt	1	
63	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - pompownia wyposażona w 2 pompy o przepływie 9l/min z szafą sterowniczą i kpl wyposażeniem oraz uruchomieniem	kpl	1	
64	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - prefabrykowane zbiorniki żelbetowe retencyjne o poj. 10 m3 z pokrywami i włazami oraz połączeniami ze sobą o łącznej poj. 40 m3	kpl	4	
65	KNRW 218/513/3 (1)		Separator lamelowy z osadnikiem z przepływem nominalnym 10l/s przepływie maksymalnym 100 l/s i pojemnością osadnika 1000 l	szt	1	
66	KNNR 4/1606/5		Próba wodna szczelności sieci z rur PVC	próba	1	
67	KNRW 218/511/3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm, zasypka i obsypka			
	Obliczenie:					
	rury		1,0*(70+9)*0,50 39,500000			
			RAZEM: 39,500000	m3	40	
68	KNR 201/230/1 (1)		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m			
	Obliczenie:					
			(186+21)-(19+40) 148,000000			
			RAZEM: 148,000000	m3	148	
69	KNR 201/236/1		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	148	
70	KNR 401/108/5		Wywóz urobku z wykopów samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:					
			186+21-148 59,000000			
			RAZEM: 59,000000	m3	59	
71	KNR 401/108/8		Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km, kr=9	m3	59	9,000
72	KNR 201/514/6		Wykonanie ławy betonowej pod głowice wylotu			
	Obliczenie:					
			2,0*2,0*0,30 1,200000			
			RAZEM: 1,200000	m3	1,2	
73	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż głowicy żelbetowej prefabtykowanej wylotu	Kpl	1	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
74	KNRW 218/207/3 (2)		Klapa żeliwna zwrotna	kpl	1	
75	KNR 201/520/1		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 90x60x10 cm			
	Obliczenie:		10*2+ 1,5*10*2 50,000000			
			RAZEM: 50,000000	m2	50,0	
76	KNR 211/521/3		Wykonanie palisady, kołki Fi·8·cm, głębokość wbicia 1,00·m, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:		40*2+32*2 144,000000			
			RAZEM: 144,000000	m	144	
6	Element		**PRZESUNIĘCIE LINII NAPOWIETRZNEJ NN I ZASILANIE POMPOWNI**			
77	Kalkulacja indywidualna		Odłączenie napięcia zasilania i obustronne uziemienie odcinka linii napowietrznej	Kpl	1	
78	KNNR 9/903/4		Demontaż linii NN z udziałem podnośnika samochodowego	km	0,10	
79	KNNR 9/901/8		Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	2	
80	KNNR 9/701/4		Demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt	2	
81	KNNR 5/903/1 (2)		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN wraz z montażem akcesorii wg PT	słup	2	
82	KNNR 5/802/5		Ustój UB2	szt	2	
83	KNNR 5/802/5		Montaż taśmy aluminiowej 10x1			
	Obliczenie:		5+5 10,000000			
			RAZEM: 10,000000	szt	10	
84	KNNR 5/802/5		Montaż uchwytów dystansowych			
	Obliczenie:		14+14 28,000000			
			RAZEM: 28,000000	szt	28	
85	KNNR 5/905/1		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN AsXSN 4x50mm2	km	0,10	
86	KNNR 5/701/2		Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		12*0,60*0,80 5,760000			
			RAZEM: 5,760000	m3	5,8	
87	KNNR 5/706/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	12	2,000
88	KNNR 5/707/1 (1)		Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 5x10 mm2	m	15	
89	KNNR 5/702/2		Zasypanie rowów dla kabli, grunt kategorii III	m3	5	
90	Kalkulacja indywidualna		Opłata za przyłącz zalicznikowy ze słupa (Tauron wraz z pomiarami)	kpl	1	
91	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów wraz z protokołami wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1	
92	Kalkulacja indywidualna		Wyrównanie i uporządkowanie terenu	kpl	1	