

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku garażowego  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 321 obręb Tarnów Grodkowski  
j. ewid. Grodków - obszar wiejski  
INWESTOR : Grodkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Tarnów Grodkowski 46 d  
49-200 Grodków  
  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa budynku garażowego</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	224.150	
		14.48*15.48			
				RAZEM	224.150
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadow-	m <sup>3</sup>		
		czymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	211.859	
		12.18*13.38*1.30			
				RAZEM	211.859
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III - zsypanie wykopów fundamentowych wraz z za-	m <sup>3</sup>		
	analogia	gęszczeniem	m <sup>3</sup>	162.215	
		poz.2-141.84*0.35			
				RAZEM	162.215
4	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - łą-	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	wy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	162.215	
				RAZEM	162.215
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1.512	
		1.8*1.4*0.10*6			
				RAZEM	1.512
6	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	nowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	13.440	
		(1.6*2+1.20*2)*0.40*6			
				RAZEM	13.440
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2	0104-05	mi o śr. 14-20 mm	t	0.707	
		0.70689			
				RAZEM	0.707
8	KNNR 2	Betonowanie łąw i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-03	wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	4.608	
		1.60*1.20*0.40*6			
				RAZEM	4.608
9	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	betowych - belka podwalinowa	m <sup>2</sup>	8.379	
		(5.68+0.095+0.105+0.41+5.07+0.41+0.105+0.095)*0.70	m <sup>2</sup>	8.085	
		(5.68+0.095+0.095+0.20+0.20+0.105+0.105+5.07)*0.70	m <sup>2</sup>	20.153	
		(6.74+6.025+0.515+0.515+0.20+0.20+0.1+0.1)*0.70*2	m <sup>2</sup>	17.696	
		(5.92+6.12+0.20+0.10+0.20+0.10)*0.70*2			
				RAZEM	54.313
10	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05	wymiarowym z transportem betonu pompą - belka podwalinowa	m <sup>3</sup>	0.764	
		(5.07*0.20+2*0.41*0.095)*0.70	m <sup>3</sup>	0.736	
		(5.07*0.20+2*0.20*0.095)*0.70	m <sup>3</sup>	1.743	
		(6.025*0.20+2*0.10*0.20)*0.70*2	m <sup>3</sup>	0.033	
		(5.92*0.20*0.10*0.20)*0.70*2			
				RAZEM	3.277
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów - słupy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-04		m <sup>2</sup>	7.680	
		0.4*4*0.8*6			
				RAZEM	7.680
12	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-06	drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca	m <sup>3</sup>	0.768	
	z.sz. 5.5.	1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - słupy fundamentowe			
		0.4*0.4*0.8*6			
				RAZEM	0.768
<b>3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	1.000	
		poz.13			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką	m <sup>2</sup>		
d.3	0608-11		m <sup>2</sup>	26.068	
		(12.82+12.82+11.60)*0.70			
				RAZEM	26.068
16	KNNR 2	Izolacje z foli kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0603-01		m <sup>2</sup>	24.379	
		poz.15-poz.17			
				RAZEM	24.379

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej  (13.11+0.10+0.10+1+1+1.58)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.689	  1.689
18 d.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna TYNK SILIKONOWY  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.689	  1.689
<b>4</b>		<b>Konstrukcja żelbetowo - stalowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.689</b>
19 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej: -Słupy HEA 220 -Marki stalowe -Kątowniki -Profile zamknięte 110x180x7 -Profile zamknięte 100x100x5 -Kotwy montażowe wraz z akcesoriami -Stężenia połaciowe -Dodatki na spoiny 6.8	t        t	        6.800	        6.800
<b>5</b>		<b>Elewacja i dach</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
20 d.5	KNR 2-05 1002-01 analogia	Obudowa ścian płytą warstwową z rdzeniem pur gr. 10 cm  69.56+4.54+11.60-4*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.700	  53.700
21 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie pionowe i poziome (13.36*2+4.61*2+5.93*2+11.60*2+4*6*2+13.19*2+11.60+11.60)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.432	  67.432
22 d.5	KNR 0-23 2613-09 analogia	Listwa startowa do płyty warstwowej  13.11+13.11+1+1+1.58	m  m	  29.800	  29.800
23 d.5	KNR 2-05 1004-02	Płyta Dachowa PUR  13.36*11.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.976	  154.976
24 d.5	KNR 2-02 0513-01	Systemowe kominki wentylacyjne  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
<b>6</b>		<b>Bramy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.6	KNNR 2 1106-03	Dostawa i montaż - brama segmentowa  4*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	  32.000
<b>7</b>		<b>Posadzka</b>		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26 d.7	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zsypanie wykopów fundamnetowych wraz z zagęszczeniem 141.84*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.552	  42.552
27 d.7	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi - dogęszczenie podłoża  141.84*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.552	  42.552
28 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 141.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.840	  141.840
29 d.7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 141.84*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.184	  14.184
30 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 141.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.840	  141.840
31 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje - folia aluminiowa do ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
		141.84	m <sup>2</sup>	141.840	
				RAZEM	141.840
33 d.7	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 gr 15cm	m <sup>3</sup>		
		141.84*0.15	m <sup>3</sup>	21.276	
				RAZEM	21.276
34 d.7	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		141.84	m <sup>2</sup>	141.840	
				RAZEM	141.840
<b>8</b>		<b>Powierzchnia utwardzona</b>			
35 d.8	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.11397	ha	0.114	
				RAZEM	0.114
36 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		113.97	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
37 d.8	KNK 2-06 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie - gr 10 cm	m <sup>3</sup>		
		113.97*0.10	m <sup>3</sup>	11.397	
				RAZEM	11.397
38 d.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozochronna z kruszywa stab. mechanicznie gr. 15 cm 0-63	m <sup>2</sup>		
		113.97	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
39 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		113.97	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.970
40 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		113.97	m <sup>2</sup>	113.970	
				RAZEM	113.97
41 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.50*27.84	m <sup>3</sup>	2.784	
				RAZEM	2.784
42 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16.26+7+4.57	m	27.830	
				RAZEM	27.830
<b>9</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
43 d.9		Obsługa geodezyja inwestycji - obsługa inwestycji ( tyczenie, inwentaryzacja)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>		<b>Instalacja Sanitarna</b>			
44 d.10	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(24.14+21.39)*1.30*1.60	m <sup>3</sup>	94.702	
				RAZEM	94.702
45 d.10	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m <sup>3</sup>		
		1.30*0.1*(24.14+21.39)	m <sup>3</sup>	5.919	
				RAZEM	5.92
46 d.10	KNNR 4 1411-01	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		(21.39+24.14)*0.30*1.50	m <sup>3</sup>	20.489	
				RAZEM	20.49
47 d.10	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie podsypki oraz obsypki	m <sup>3</sup>		
		poz.46	m <sup>3</sup>	20.490	
				RAZEM	20.49
48 d.10	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.44+poz.45-poz.46	m <sup>3</sup>	80.132	
				RAZEM	80.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.10	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.48	m <sup>3</sup>	80.130	
				RAZEM	80.13
50 d.10	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYZKI GRUNTU	m <sup>3</sup>		
		20.49	m <sup>3</sup>	20.490	
				RAZEM	20.49
51 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.84+4.93+5.01+2.75+5.61+1	m	24.140	
				RAZEM	24.140
52 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21.39	m	21.390	
				RAZEM	21.390
53 d.10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 425 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnie kanalizacyjne	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 425 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia poboru próbek/rewizyjna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia kanalizacyjna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - separator substancji ropopodnych	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.10	KNR 9-26 0110-03	Odwodnienia liniowe	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>11</b>		<b>Instalacja Elektryczna</b>			
58 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.11	KNNR 50502-01	Oprawy oświetleniowe LED strugoodporne 45W, 840 IP65 - wewnętrzne	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.11	KNNR 50502-01	Oprawy oświetleniowe LED strugoodporne 100W, 840 IP65 - zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtykowe 230 V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne siłowe 400 V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.11	KNR AL-01 0201-01 analogia	Czujka ruchu szerokokątna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.11	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż przycisków PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.11	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż sygnalizatorów zadziałania wyłącznika PWP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.11	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta kablowe szer. 500 mm 10.40+10.40+10.64+12.30+12.30+10.63+0.13+12.72+4	m m	 83.520	
				RAZEM	83.520
67 d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - okablowanie oświetlenia, gni-zad, łączników, wypustów zasilających urządzenia, 13.38+4.20+4.20+2*10+2*5.76+3*2.5+2*4.41+12.81+12.89+13.41+13.40+4.20+4.20+4.20*4+0.60+0.35+0.72+0.56+1.29+0.78+0.9*3+1*3+0.96*3+4.20*6+10.93+10.64+25+4.20+12.89+5.33+12.65+4.20+25+10.63+25+10.64+10.64+10.64+12.30+4.20+4.20+10.64+25+10.64+25+10.63+4.20*6+10.93+10.64+25+4.20+4.20*2+10.53+10.64+25+4.20+25+25+25+25	m m	 701.150	
				RAZEM	701.150
68 d.11	KNR AL-01 0302-02 analogia	Montaż sterownika przeciwoblodzeniowego - RT  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.11	KNR AL-01 0302-02 analogia	Montaż kompletu czujników - CT  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.11	KNNR 5 0213-05	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata grzejna jednofazowa, 230V, 300W/m <sup>2</sup> - 10 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
72 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.11	KNR 5-08 0607-06 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - drut ocynkowa-ny fi 8 w rurce ochronnej  4.75*2+6.09*2+1*4	m m	 25.680	
				RAZEM	25.680
74 d.11	KNR 5-08 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych  4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.11	KNR 13-14 0302-03 analogia	Uziom pionowy o długości 8 m wbity w ziemię (FeZn 18mm)  4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.11	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.11	analiza indywidualna	Modernizacja istniejącej rozdzielnicy. Zabezpieczenie obwodów wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadmiarowo – prądowymi wraz z niezbędnymi pracami w zakresie rozdzielnicy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000