

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W SĘPOPOLU WRAZ Z INSTALACJAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ  
ADRES INWESTYCJI : Sępólno działki nr 158/2, 158/1 obręb 0002 i działki nr 44, 52/3 obręb 0001 Jednostka ewidencyjna 280106\_4 Sępólno  
INWESTOR : Gmina Sępólno  
ADRES INWESTORA : 11-210 Sępólno, ul. 11 Listopada 7  
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Konopka  
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: Sępólno gm. Sępólno  
- 158/2 obręb 0002 Sępólno Jednostka ewidencyjna Sępólno  
- 158/1 obręb 0002 Sępólno Jednostka ewidencyjna Sępólno  
- 44 obręb 0001 Sępólno Jednostka ewidencyjna Sępólno  
- 52/3 obręb 0001 Sępólno Jednostka ewidencyjna Sępólno  
Inwestor: Gmina Sępólno  
11-210 Sępólno ul. 11 Listopada 7

Przedmiotem inwestycji jest "Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Sępólnie wraz z instalacjami i infrastrukturą techniczną".

Zakres robót obejmujących kosztorys inwestorski obejmuje branżę architektoniczną i konstrukcyjną tj.:

- budowę budynku SUW
- wykonanie fundamentów pod zbiorniki retencyjne
- wykonanie osadnika popłuczyn
- wykonanie dróg wewnętrznych
- wykonanie chodników i opasek
- wykonanie ogrodzenia terenu SUW i studni SW-4
- roboty rozbiórkowe
- zagospodarowanie terenu

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Podstawy opracowania kosztorysu

- 1) Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2) Podstawa techniczna: Projekt budowlany, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- 3) Podstawa rzeczowo-kosztowa: Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej i uproszczonej kosztorysu inwestorskiego w układzie specyfikacyjnym wraz z podaniem odniesienia do KNR

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK SUW</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENT POD BUDYNEK</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		116	m <sup>3</sup>	116,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		116	m <sup>3</sup>	116,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0320-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0502 analogia	Wymiana gruntu - zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 2,0 m	m <sup>3</sup>		
		380	m <sup>3</sup>	380,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,00</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		380	m <sup>3</sup>	380,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,00</b>
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m <sup>3</sup>		
		5,0	m <sup>3</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		16,2	m <sup>3</sup>	16,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie(zbrojenie ław)	t		
		0,2	t	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (zbrojenie ław)	t		
		0,5	t	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0206-01 analogia	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		122	m <sup>2</sup>	122,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
<b>1.3</b>		<b>IZOLACJE</b>			
11 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m <sup>2</sup>		
		- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	41,00	
		41		<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
12 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m <sup>2</sup>		
		- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	41,00	
		41		<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m <sup>2</sup>		
		- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	122,00	
		122		<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m <sup>2</sup>		
		- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	122,00	
		122		<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
15 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
<b>1.4</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
		226	m <sup>2</sup>	226,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,00</b>
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
18 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		92	m <sup>2</sup>	92,00	
				RAZEM	92,00
22 d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, stos. desk. obw. do przekr. do 10 (wieńce)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie (zbrojenie wieńca)	t		
		0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
24 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane (zbrojenie wieńca)	t		
		0,4	t	0,40	
				RAZEM	0,40
<b>1.5</b>		<b>WIEZBA DACHOWA+POKRYCIE</b>			
25 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr. poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0,9		0,90	
				RAZEM	0,90
26 d.1.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki 2x7,5x22,5 przekr. poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.1.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Grzędy 2x7,5x22,5 cm przekr. poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.5	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekr. poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
		0,55	m <sup>3</sup>	0,55	
				RAZEM	0,55
30 d.1.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00
31 d.1.5	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00
32 d.1.5	KNR 0-15 0521-02 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej na dachach krytych blachą na rąbek stojący	m		
		19,2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
33 d.1.5	KNR 0-15 0522-02 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi na rąbek stojący mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	240,00
34 d.1.5	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		38,4	m	38,40	
				RAZEM	38,40
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>STROP PODWIESZONY + OCIEPLENIE</b>			
37 d.1.6	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi GKF - system sufitu podwieszanego ognioodpornego EI30 np. Knauf	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,00	
				RAZEM	140,00
38 d.1.6	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi GKF - system sufitu podwieszanego ognioodpornego EI60 np. Knauf	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
39 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		158	m <sup>2</sup>	158,00	
				RAZEM	158,00
40 d.1.6	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		158	m <sup>2</sup>	158,00	
				RAZEM	158,00
		Mnożnik obmiaru		*2	316,00
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		158	m <sup>2</sup>	158,00	
				RAZEM	158,00
<b>1.7</b>		<b>POSADZKA</b>			
42 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		325	m <sup>3</sup>	325,00	
				RAZEM	325,00
43 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
46 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
47 d.1.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
<b>1.8</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
48 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		195	m <sup>2</sup>	195,00	
				RAZEM	195,00
49 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		195	m <sup>2</sup>	195,00	
				RAZEM	195,00
50 d.1.8	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 30 cm - na klej - cokolik z płytki terakotowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		195	m <sup>2</sup>	195,00	
				RAZEM	195,00
<b>1.9</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
52 d.1.9	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 z parapetami wewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11,00	
				RAZEM	11,00
53 d.1.9	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - DRZWI aluminiowe 1,0 x 2,0 m	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.9	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Wrota aluminiowe 2,2 m x 2,2 m  2,0*2,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,80	  4,80
55 d.1.9	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Wrota aluminiowe 2,2 m x 2,2 m  1,85*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,89	  3,89
56 d.1.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,0*2+0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,20	  5,20
57 d.1.9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe - p.poż. EI30 wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,93*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,72	  3,72
<b>1.10</b>		<b>ELEWACJE</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
58 d.1. 10.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieпление ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260,00	  260,00
59 d.1. 10.1	KNR 0-17 2610-05	Ocieпление ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 7,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,20	  7,20
60 d.1. 10.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 77	m  m	  77,00	  77,00
61 d.1. 10.1	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,00	  35,00
<b>1.10.2</b>		<b>OCIEPLENIE FUNDAMENTU</b>			
62 d.1. 10.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian Hydro lub XPS 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	  85,00
63 d.1. 10.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	  85,00
64 d.1. 10.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	  85,00
65 d.1. 10.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	  85,00
66 d.1. 10.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,00	  41,00
67 d.1. 10.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	  85,00
68 d.1. 10.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	  25,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.11</b>		<b>DASZKI Z POLIWEGLANU SYSTEMOWE</b>			
69 d.1. 11	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
		2,4	m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
<b>1.12</b>		<b>FUNDAMENTY POD FILTRY I URZĄDZENIA</b>			
70 d.1. 12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m <sup>3</sup>		
		4,5	m <sup>3</sup>	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
71 d.1. 12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadz- kowe	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
72 d.1. 12	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- fundamenty pod filtry	m <sup>3</sup>		
		12,9	m <sup>3</sup>	12,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,90</b>
73 d.1. 12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie- fundament pod filtry	t		
		0,1	t	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
74 d.1. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- fundament pod filtry	t		
		0,2	t	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
75 d.1. 12	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- fundament podzes- taw hydr.	m <sup>3</sup>		
		2,8	m <sup>3</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
76 d.1. 12	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1,4	m <sup>3</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
77 d.1. 12	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,85	m <sup>3</sup>	0,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY - ZBIORNIKI RETENCYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE - ROBOTY ZIEMNE</b>			
78 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinny	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
79 d.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
80 d.2.1	KNR 2-01 0320-0403 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
81 d.2.1	KNR 2-31 0104-05 ana- logia analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm - wymiana gruntu	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
82 d.2.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm - wymiana gruntu Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY POD ZBIORNIKI RETENCYJNE</b>			
83 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
85 d.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
86 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 2,4	t t	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
<b>3</b>		<b>OSADNIK POPLUCZYN</b>			
87 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
88 d.3	KNR 2-31 0104-05 ana- logia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskui - grub.warstwy po zag. 10 cm 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
89 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton) 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
90 d.3	KNR 2-01 0320-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
91 d.3	KNR-W 2-18 0516-05 ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m OSADNIK POPLUCZYN gł. 2. 65 m z nadstawkami i włazami żeliwnymi 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
92 d.3	KNR-W 2-18 0109-09 ana- logia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm - po- łączenie studni osadnika 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
<b>4</b>		<b>DROGA WEWNĘTRZNA</b>			
93 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 471,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,50	 471,50
				RAZEM	471,50
94 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 471,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,50	 471,50
				RAZEM	471,50
95 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 240	m m	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
96 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz. 471,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,50	 471,50
				RAZEM	471,50
97 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 26 471,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,50	 471,50
				RAZEM	471,50
98 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 471,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,50	 471,50
				RAZEM	471,50
99 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
100 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 240	m m	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
101 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej łupanej jasnoszarej 7/9 cm	m <sup>2</sup>		
		421,5	m <sup>2</sup>	421,50	
				RAZEM	421,50
103	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - STUDNIA SW-4	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
104	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		711	m <sup>2</sup>	711,00	
				RAZEM	711,00
105	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		711	m <sup>2</sup>	711,00	
				RAZEM	711,00
106	KNNR 1 0311- d.4 03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,00	
				RAZEM	20,00
107	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		711*3	m <sup>2</sup>	2133,00	
				RAZEM	2133,00
108	KNR 2-31 d.4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub. po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		711	m <sup>2</sup>	711,00	
				RAZEM	711,00
109	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		711	m <sup>2</sup>	711,00	
				RAZEM	711,00
110	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		711	m <sup>2</sup>	711,00	
				RAZEM	711,00
111	KNNR 1 0526- d.4 01	Rozścielenie ziemi spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
112	KNNR 1 0501- d.4 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300,00	
				RAZEM	300,00
5		<b>CHODNIK+OBRUKI STUDZIENEK+OBRUKI ZBIORNIKA+OBRUKI OSADNIKA POPLUCZYN+OPASKA WKOŁO BUDYNKU</b>			
113	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
114	KNR 2-31 d.5 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
115	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
116	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
117	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
118	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
119	KNR 2-31 d.5 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - chodniki i opaski np. BRUK-BET CREATIV w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNNR 1 0518-d.5 01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
121	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska STUDNIA GŁĘBINOWA SW-4	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE SUW I STREFY OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ</b>			
122	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
123	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
124	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
125	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
126	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		116	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	116,00
127	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
128	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - chodniki i opaski np. BRUK-BET CREATIV w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
129	KNNR 1 0518-d.6 01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska STUDNIA GŁĘBINOWA SW-4	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>7</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE BARAKÓW</b>			
<b>7.1</b>		<b>ROZBIÓRKA BARAKÓW</b>			
131	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
132	KNR 4-04 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 280-320 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
133	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
134	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
135	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
136	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
137	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,5	t	0,50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.7.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0,5	t t	RAZEM 0,50	0,50
8		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		RAZEM	0,50
139 d.8	KNNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600,00 RAZEM	600,00
140 d.8	KNNR 1 0526- 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim wraz z obsianiem trawą terenu nieutwardzonego 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150,00 RAZEM	150,00
141 d.8	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600,00 RAZEM	600,00
142 d.8	KNR 2-11 0604-12	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. IV 50	szt. szt.	50,00 RAZEM	50,00