

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SANITARNO-TECHNICZNEGO, BOISKA DO PIŁKI PLAŻOWEJ, PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR: 1265 - CZĘŚĆ SKARYSZEW, UL. BOLESŁAWA PRUSA  
INWESTOR : GMINA SKARYSZEW  
ADRES INWESTORA : UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 6, 26-640 SKARYSZEW  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze wody wraz z hydrantem zewnętrznym DN80 SST 03.01, SST 03.02</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe dróg dojazdowych i chodnika SST.03.02.</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-01 <sup>1)</sup>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 15*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-04 <sup>1)</sup>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-14 <sup>2)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km [Sposób rozliczenia złomu wg zasad określonych w SIWZ] (poz.1*0,05)+(poz.2*0,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,125	
				RAZEM	2,125
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-16 <sup>2)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,125	
				RAZEM	2,125
<b>1.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe - dróg dojazdowych i chodnika SST 03.02</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 <sup>3)</sup> analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-02 <sup>3)</sup>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 10 15*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
7 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 <sup>3)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne SST 03.02</b>			
8 d.1.3	KNR-W 2-01 0113-03 <sup>4)</sup>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie pomiarów geodezyjnych 0,151	km km	0,151	
				RAZEM	0,151
9 d.1.3	KNNR 1 0210-03 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV [Przyjęto 70% wykopów mechanicznych] [Pod rurę o średnicy 90 mm PE 100 SDR11] 115*0,9*1,9*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	137,655	
				RAZEM	137,655
10 d.1.3	KNNR 1 0307-04 <sup>5)</sup>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [Przyjęto 30% wykopów ręcznych] [Pod rurę o średnicy 110 mm PE 100 SDR17] 115*0,9*1,9*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58,995	
				RAZEM	58,995
11 d.1.3	KNNR 1 0210-03 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV [Przyjęto 70% wykopów mechanicznych] [Pod rurę o średnicy 40 mm PE 100 SDR11] 36*0,9*1,9*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43,092	
				RAZEM	43,092
12 d.1.3	KNNR 1 0307-04 <sup>5)</sup>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [Przyjęto 30% wykopów ręcznych] [Pod rurę o średnicy 40 mm PE 100 SDR11] 36*0,9*1,9*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,468	
				RAZEM	18,468
13 d.1.3	KNNR 1 0313-01 <sup>5)</sup>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (151,9*2)+(36*1,9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440,600	
				RAZEM	440,600
14 d.1.3	KNR 2-01 0212-07 <sup>6)</sup>	Przywóz pospóki poz.15+poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67,950	
				RAZEM	67,950
15 d.1.3	KNNR 4 1411-03 <sup>5)</sup> analogia	Obsybka rurociągu o grubości 20cm (151*0,9)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Zasybka rurociągu o grubości 30cm	m <sup>3</sup>	RAZEM	27,180
d.1.3	1411-03 <sup>5)</sup> analogia	(151*0,9)*0,3	m <sup>3</sup>	40,770	
				RAZEM	40,770
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0214-05 <sup>5)</sup>	poz.9+poz.10+poz.11+poz.12-poz.14	m <sup>3</sup>	190,260	
				RAZEM	190,260
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-06 <sup>7)</sup>	(wraz z utylizacją) poz.14	m <sup>3</sup>	67,950	
				RAZEM	67,950
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-08 <sup>7)</sup>	Krotność = 10 poz.14	m <sup>3</sup>	67,950	
				RAZEM	67,950
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe SST 03.01</b>			
20	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1.4	0208-04 <sup>2)</sup>	[Przebicie przez fundament budynku] 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18	Rurociąg z rur polietylenowych o średnicy 40 mm PE100 SDR11	m		
d.1.4	0109-01 <sup>8)</sup>	39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
22	KNR-W 2-18	Rurociąg z rur polietylenowych o średnicy 90mm PE100 SDR11	m		
d.1.4	0109-04 <sup>8)</sup>	115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
23	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
d.1.4	0908-04 <sup>9)</sup>	[Włączenie pkt. W1] [Trójnik kołnierzowy DN100/80, zasuwka kołnierzowa DN80 Z1 + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna] 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.4	0908-04 <sup>9)</sup> analogia	[Włączenie pkt. W2] [Trójnik kołnierzowy DN80, zasuwka klinowa Z2 DN80 + obudowa teleskopowa + skrzynka uliczna do zasuw DN80, kolano żeliwne DN80 ze stopką, króciec żeliwny dwukołnierzowy, DN80 L=0,5m, hydrant nadziemny DN80], kołnierz redukcyjny z gwintem wewnętrznym DN80/40 oraz złączka ISO z gwintem zewnętrznym DN32. 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.4	0219-01 <sup>6)</sup> analogia	151	m	151,000	
				RAZEM	151,000
26	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.100	m		
d.1.4	0119-01 <sup>6)</sup> analogia	[Rura ochronna dwudzielna o śr 80 mm HDPE z przejściem szelnym, płozami i manszetami - Przejście przez fundament] 3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
27	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1.4	0140-04 <sup>10)</sup>	[Wodomierz objętościowy DN20 o przepływie ciągłym q=4,0 m3/h] 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.4	0122-02 <sup>10)</sup>	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.4	0130-04 <sup>5)</sup>	[Zawór kulowy Dn32] 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności przyłącza wodociągowego o śr. 40mm i 90mm	odc. -1 prób.		
d.1.4	0706-01 <sup>8)</sup> analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNR-W 2-18 0707-01 <sup>8)</sup> analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNR 2-28 0315-01 <sup>11)</sup> analogia	Oznakowanie tabliczkami zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.4	KNR 2-28 0315-01 <sup>11)</sup> wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej SST 03.01, SST 03.02</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne SST 03.02</b>			
34 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03 <sup>4)</sup>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wykonanie pomiarów geodezyjnych	km		
		0,213	km	0,213	
				RAZEM	0,213
35 d.2.1	KNNR 1 0210-03 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [Odcinek studnia S-S1- przyjęto 70% wykopów mechanicznych]	m <sup>3</sup>		
		4*1,0*2,1*0,7	m <sup>3</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
36 d.2.1	KNNR 1 0307-04 <sup>5)</sup>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku [Odcinek studnia S-S1 - przyjęto 30% wykopów ręcznych]	m <sup>3</sup>		
		4*1,0*2,1*0,3	m <sup>3</sup>	2,520	
				RAZEM	2,520
37 d.2.1	KNNR 1 0210-03 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [Odcinek studnia S1 - S2 - przyjęto 70% wykopów mechanicznych]	m <sup>3</sup>		
		43*1,0*1,6*0,7	m <sup>3</sup>	48,160	
				RAZEM	48,160
38 d.2.1	KNNR 1 0307-04 <sup>5)</sup>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku [Odcinek studnia S1 - S2 - przyjęto 30% wykopów ręcznych]	m <sup>3</sup>		
		43*1,0*1,6*0,3	m <sup>3</sup>	20,640	
				RAZEM	20,640
39 d.2.1	KNNR 1 0210-03 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [Odcinek studnia S2-S9 Budynek- przyjęto 70% wykopów mechanicznych]	m <sup>3</sup>		
		166*1,0*1,4*0,7	m <sup>3</sup>	162,680	
				RAZEM	162,680
40 d.2.1	KNNR 1 0307-02 <sup>5)</sup>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku. [Odcinek studnia S2-S9 Budynek - przyjęto 30% wykopów ręcznych]	m <sup>3</sup>		
		166*1,0*1,4*0,3	m <sup>3</sup>	69,720	
				RAZEM	69,720
41 d.2.1	KNNR 1 0313-01 <sup>5)</sup>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych wykopy o szerokości do 1 m i głębo- kości do 3,0 m; grunt kat. I-IV (4*2,1)+(43*1,6)+(166*1,4)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	542,000	
				RAZEM	542,000
42 d.2.1	KNR 2-01 0212-07 <sup>6)</sup>	Przywóz pospóki	m <sup>3</sup>		
		poz.43+poz.44	m <sup>3</sup>	106,500	
				RAZEM	106,500
43 d.2.1	KNNR 4 1411-04 <sup>5)</sup> analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm [Obsypka rurociągu o grubości 30 cm]	m <sup>3</sup>		
		(213*0,2)	m <sup>3</sup>	42,600	
				RAZEM	42,600
44 d.2.1	KNNR 4 1411-04 <sup>5)</sup> analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm [Obsypka rurociągu o grubości 30 cm]	m <sup>3</sup>		
		(213*0,3)	m <sup>3</sup>	63,900	
				RAZEM	63,900
45 d.2.1	KNNR 1 0214-05 <sup>5)</sup>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40-poz.42	m <sup>3</sup>	197,433	
				RAZEM	197,433
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 <sup>7)</sup>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III (wraz z utylizacją) poz.44+poz.43	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106,500	
				RAZEM	106,500
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-08 <sup>7)</sup>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106,500	
				RAZEM	106,500
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe SST 03.01</b>			
48 d.2.2	KNNR 4 1427-02 <sup>5)</sup> wycena indywidualna	Włączenie w istniejącą studnię S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNNR 4 1417-02 <sup>5)</sup> analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową [Studnia inspekcyjna S2,S3-S9] 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.2.2	KNNR 11 0502-01 <sup>5)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm [Rury kanalizacyjne PCV160 SN8,lite] 213	m		
			m	213,000	
				RAZEM	213,000
51 d.2.2	KNR 2-19 0119-04 <sup>6)</sup> analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm z przejściem szelnym, płozami i manszetami [Przejście przez fundament] 2*1,5	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2.2	KNR 2-19 0119-01 <sup>6)</sup> analogia	Rury ochronne o śr.nom.100] [Rura ochronna dwudzielna o śr 110 mm HDPE- krzyzowanie z kablami energ. i teletech.] 6*3	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-08 <sup>7)</sup> kalk. własna	Kamerowanie (monitoring) wykonanej kanalizacji	m		
		213	m	213,000	
				RAZEM	213,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997
9	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.I 1998
11	MRiGŻ wyd.I 1997