
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH WOD-KAN
45330000-9	ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY INSTALACJI WOD-KAN
45331100-7	ROBOTY MONTAŻOWE W ZAKRESIE BUDOWY INSTALACJI C.O.
45331000-6	ROBOTY MONTAŻOWE W ZAKRESIE BUDOWY INSTALACJI WENTYLACJI

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWO REKREACYJNEJ PRZY
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 2286/20, 2026/15, 2288/15, 1772/15, 1769/15, 814/15,
811/15, 1857/21, 784/14, 1840/14, 1827/14, 1831/14, 1822/24, 1841/14,
1070/14
NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA RYBNIKA
ADRES INWESTORA: 44-200 RYBNIK | UL. B. CHROBREGO 2

BRANŻE: instalacje zewnętrzne i przyłącza

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			SIEĆ WODOCIAGOWA			
1.1		ST-S	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			20,25 / 1000	km	0,020	
					RAZEM	0,020
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m ³		
			67,74 * 0,8	m ³	54,192	
					RAZEM	54,192
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	ST-S	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%)	m ³		
			67,74 * 0,2	m ³	13,548	
					RAZEM	13,548
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	ST-S	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,25m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m ³		
			0,6 * 0,3 * 20,25	m ³	3,645	
					RAZEM	3,645
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	ST-S	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m ³		
			3,645	m ³	3,645	
					RAZEM	3,645
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	ST-S	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m ³		
			3,645	m ³	3,645	
					RAZEM	3,645
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m ³		
			33,645	m ³	33,645	
					RAZEM	33,645
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	ST-S	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m ³		
			33,645	m ³	33,645	
					RAZEM	33,645
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-S	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m ³		
			64,09 * 0,8	m ³	51,272	
					RAZEM	51,272
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	ST-S	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m ³		
			64,09 * 0,2	m ³	12,818	
					RAZEM	12,818
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-S	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			64,09	m ³	64,090	
					RAZEM	64,090
12 d.1.1		ST-S	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty demontazowe			
13 d.1.2	KNR 4-051 0117-05	ST-S	Demontaż rurociągu wodociagowego	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
1.3			Roboty montazowe			
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-11	ST-S	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów PE-HD d250 SDR11 PE100	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,25	m	20,250	
					RAZEM	20,250
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-11	ST-S	Przejście kolnierzone PE/STAL	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-11	ST-S	Kolano PE-HD d 250	złącz.		
			1	złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0707-01	ST-S	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			20,25 / 200	odc.2 00m	0,101	
					RAZEM	0,101
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-03	ST-S	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.2 00m		
			0,101	odc.2 00m	0,101	
					RAZEM	0,101
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0704-04	ST-S	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm	200m -1 prób.		
			0,101	200m -1 prób.	0,101	
					RAZEM	0,101
2			PRZYŁĄCZE WODY			
2.1		ST-S	Roboty ziemne			
20 d.2.1	KNR 201-0119- 03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,5 / 1000	km	0,001	
					RAZEM	0,001
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	ST-S	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			3,65	m3	3,650	
					RAZEM	3,650
22 d.2.1	KNR 201-0211- 03	ST-S	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
			0,6 * 0,3 * 0,5	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
23 d.2.1	KNR 201-0214- 03	ST-S	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
			0,09	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
24 d.2.1	KNR 201-0610- 06	ST-S	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
			0,09	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
25 d.2.1	KNR 201-0201- 05	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
			0,09 + 1,97	m3	2,060	
					RAZEM	2,060
26 d.2.1	KNR 201-0214- 02	ST-S	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
			2,06	m3	2,060	
					RAZEM	2,060
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	ST-S	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			3,56	m3	3,560	
					RAZEM	3,560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-S	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			3,56	m3	3,560	
					RAZEM	3,560
29 d.2.1		ST-S	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Roboty montazowe			
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	ST-S	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE-HD d40 SDR11 PE100	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0210-01	ST-S	Zasuwa wodociągowa dn 40	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0210-05	ST-S	Opaska do nawiercania PE d250/ PE 740	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	ST-S	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	ST-S	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
					RAZEM	-3,000
35 d.2.2		ST-S	Zestaw wodomierzowy w studni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0707-01	ST-S	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			0,5 / 200	odc.2 00m	0,003	
					RAZEM	0,003
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	ST-S	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			0,5 / 200	odc.2 00m	0,003	
					RAZEM	0,003
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-01	ST-S	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
			0,5 / 200	200m -1 prób.	0,003	
					RAZEM	0,003
3			KANALIZACJA SANITARNA			
3.1			Roboty ziemne			
39 d.3.1	KNR 201-0119- 03	ST-S	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			5,4 / 1000	km	0,005	
					RAZEM	0,005
40 d.3.1	KNR-W 2-01 0306-02	ST-S	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
			4,32	m3	4,320	
					RAZEM	4,320
41 d.3.1	KNR 201-0211- 03	ST-S	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
			0,6 * 0,3 * 5,4	m3	0,972	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,972
42 d.3.1	KNR 201-0214-03	ST-S	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m3		
			0,972	m3	0,972	
					RAZEM	0,972
43 d.3.1	KNR 201-0610-06	ST-S	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
			0,972	m3	0,972	
					RAZEM	0,972
44 d.3.1	KNR 201-0201-05	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu III (B.I. nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI)	m3		
			0,972	m3	0,972	
					RAZEM	0,972
45 d.3.1	KNR 201-0214-02	ST-S	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) Krotność = 10	m3		
			4,32 - 0,972	m3	3,348	
					RAZEM	3,348
46 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-02	ST-S	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			3,348	m3	3,348	
					RAZEM	3,348
47 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-S	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			3,348	m3	3,348	
					RAZEM	3,348
48 d.3.1	kalk. własna	ST-S	Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Roboty montażowe			
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	ST-S	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			5,4	m	5,400	
					RAZEM	5,400
50 d.3.2		ST-S	Włączenie do istniejącej studni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	ST-S	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
			5,4 / 200	odc. - 1 prób.	0,027	
					RAZEM	0,027