
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA OSIEDLU
BIAŁOBRZEGI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

ADRES INWESTYCJI: UL. GMINNA 15/21
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
DZ. NR EWID. 2/2

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES INWESTORA: UL. P.O.W. 10/6
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: 14 CZERWIEC 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14 CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty rozbiórkowe		3
2 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		3
2.1 Przyłącze wodociągowe		3
2.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej		5
2.3 Instalacja kanalizacji deszczowej		5
2.4 Instalacja drenarska boiska		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,30 * 0,80 * 34,00	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
2 d.1	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 50 mm uszczelnionego cementem	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz. 1	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
4 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz. 3	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
5 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
6 d.1	MP POZ.718 Z 25.07.16/170 101	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz	t		
		poz. 5 * 2	t	0,240	
				RAZEM	0,240
2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
2.1		Przyłacze wodociągowe			
7 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,60 * 1,60 * 24,40 + 2,00 * 2,00 * 2,50	m3	33,424	
				RAZEM	33,424
8 d.2.1	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2,5 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,60 * 24,40 * 0,10	m3	1,464	
				RAZEM	1,464
10 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
11 d.2.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm	złąc z.		
		2,00	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 32 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-04 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - hydrofornie, kotłownie itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32 mm	200 m -1 prób .		
		1,00	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,00	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	kalk. własna	Koszt badań bakteriologicznych i fizykochemicznych wody	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,60 * 0,30 * 24,40	m3	4,392	
				RAZEM	4,392
22 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24,40	m	24,400	
				RAZEM	24,400
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.7 - poz.9 - poz.21	m3	27,568	
				RAZEM	27,568
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.23	m3	27,568	
				RAZEM	27,568
25 d.2.1	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7 - poz.23	m3	5,856	
				RAZEM	5,856
2.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
26 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,60 * 1,50 * 11,95 + 5,00 * 4,40 * 2,55	m3	66,855	
				RAZEM	66,855
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,60 * 11,95 * 0,10 + 5,00 * 4,40 * 0,10	m3	2,917	
				RAZEM	2,917
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Zbiornik na ścieki sanitarne 10m3 w gotowym wykopie o głębokości 3m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		11,95	m	11,950	
				RAZEM	11,950
30 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,60 * 0,30 * 11,95	m3	2,151	
				RAZEM	2,151
31 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11,95	m	11,950	
				RAZEM	11,950
32 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.26 - poz.27 - poz.30 - 3,00 * 2,40 * 1,85 * 1	m3	48,467	
				RAZEM	48,467
33 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.32	m3	48,467	
				RAZEM	48,467
34 d.2.2	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.26 - poz.32	m3	18,388	
				RAZEM	18,388
2.3		Instalacja kanalizacji deszczowej			
35 d.2.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,60 * 1,40 * 138,25 + 0,60 * 0,85 * 17,50 + 0,60 * 1,50 * 21,20 + 0,60 * 1,55 * 2,80 + 0,60 * 1,35 * 10,90 + 0,60 * 1,35 * 6,75 + 0,60 * 1,30 * 9,15 + 0,60 * 1,20 * 6,75 + 0,60 * 1,05 * 9,50 + 0,60 * 1,15 * 3,50 + 0,60 * 0,95 * 15,55 + 1,60 * 1,60 * 1,40 * 8 + 5,98 * 42,40 * 2,65	m3	890,881	
				RAZEM	890,881
36 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		0,60 * 241,85 * 0,10 + 1,60 * 1,60 * 0,10 * 8 + 5,39 * 39,65 * 0,05	m3	27,245	
				RAZEM	27,245
37 d.2.3	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		138,25 + 10,90 + 14,50 + 10,50	m	174,150	
				RAZEM	174,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		17,50 + 9,75 + 0,65	m	27,900	
				RAZEM	27,900
39 d.2.3	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		21,20 + 2,80 + 6,75 + 2,35 + 9,15 + 6,75 + 9,50 + 0,85	m	59,350	
				RAZEM	59,350
40 d.2.3	KNR 9-20 0202-03	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,60 * 0,30 * 241,85	m3	43,533	
				RAZEM	43,533
42 d.2.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka zbiornika retencyjno-rozsączającego kruszywem dowiezionym	m3		
		5,39 * 39,65 * 1,17	m3	250,045	
				RAZEM	250,045
43 d.2.3	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - wjazd na pierścieniu odciążającym	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2.3	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		201,00	m	201,000	
				RAZEM	201,000
45 d.2.3	KNR 9-26 0201-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		241,85	m	241,850	
				RAZEM	241,850
47 d.2.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.35 - poz.36 - poz.41 - poz.42	m3	570,058	
				RAZEM	570,058
48 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.47	m3	570,058	
				RAZEM	570,058
49 d.2.3	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		poz.35 - poz.47	m3	320,823	
				RAZEM	320,823
50 d.2.3	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa	m2		
		1,17 * 5,39 * 2 + 13,12 * 39,65	m2	532,821	
				RAZEM	532,821
51 d.2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów zbiornika retencyjno-rozsączającego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Instalacja drenarska boiska			
52 d.2.4	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		457,00	m	457,000	
				RAZEM	457,000
53 d.2.4	KNR-W 2-01 0231-01 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km lub na odkład; grunt kat. I-II (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		0,40 * 0,60 * 457,00	m3	109,680	
				RAZEM	109,680
54 d.2.4	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy - geowłóknina drenażowa	m2		
		2,00 * 457,00 + 0,40 * 0,60 * 10	m2	916,400	
				RAZEM	916,400
55 d.2.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		0,40 * 0,15 * 457,00	m3	27,420	
				RAZEM	27,420
56 d.2.4	KNR 2-28 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną	m		
		457,00	m	457,000	
				RAZEM	457,000
57 d.2.4	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		0,40 * 0,25 * 457,00	m3	45,700	
				RAZEM	45,700
58 d.2.4	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		0,40 * 0,20 * 457,00	m3	36,560	
				RAZEM	36,560