
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana obudowy zasuwy wodociągowej DN32-150mm
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2026r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2026r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana obudowy zasuwy w terenie nieutwardzonym			
1.1		Roboty ziemne			
1		Dojazd na miejsce awarii	godz		
d.1. kalk. własna					
1		2	godz	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1. 0417-01					
1		4+8+4+8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1. 0417-02					
1		poz.2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
1		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1. 0113-02					
1		poz.4	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
6	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0305-02					
1		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
7	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
d.1. 0305-05					
1		poz.6	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1. 0209-06					
1		1.0*0.9*1.4	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
9	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1. 0322-07					
1		(1.0*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. DOWÓZ PIASKU	m ³		
d.1. 0206-03					
1		poz.12+poz.13+poz.14	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU	m ³		
d.1. 0208-02					
1		Krotność = 9			
		poz.10	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
12	KNNR 4	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03					
1		1.0*0.9*0.2	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
13	KNNR 4	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
d.1. 1411-03					
1		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1. 0318-03					
1		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
15	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -	m ³		
d.1. 0214-05					
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*0.9*1.2	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI	m ³	0.720	
		poz.10			
				RAZEM	0.720
17	KNNR 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³		
d.1.	0208-02	samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 9	m ³	0.720	
		poz.16			
				RAZEM	0.720
1.2		Roboty montażowe			
18	KNR 2-28	Demontaż nawierтки na istniejącym wodociągu Dz110 mm	kpl.		
d.1.	0313-02				
2	R,S=0.3, M=0		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-05I	Demontaż obudowy zasuwы żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 32-150	kpl.		
d.1.	0217-01	mm			
2	R,S=0.5		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28	Montaż obudowy zasuwы żeliwnej na rurociągach PE o śr. zew. 40-150 mm	szt.		
d.1.	0308-01				
2	R,S=0.5		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Uporządkowanie terenu	r-g		
d.1.					
2			r-g	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2		Wymiana obudowy zasuwы nawierzchnia z kostki brukowej			
2.1		Roboty ziemne			
22		Dojazd na miejsce awarii	godz		
d.2.	kalk. własna				
1			godz	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2.	0417-01				
1			m	24.000	
		4+8+4+8			
				RAZEM	24.000
24	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2.	0417-02				
1			m	24.000	
		poz.23			
				RAZEM	24.000
25	KNNR 6	Demontaż krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30 cm bez	m		
d.2.	0401-04	ław na podsypce cementowo-piaskowej			
1	wsp. R= 0,5,		m	1.000	
	M=0, S=0				
	analogia				
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNNR 6	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce	m ²		
d.2.	0502-01	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1	wsp. R= 0,5,				
	M=0, S=0				
	analogia				
		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
27	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.2.	0802-07	cm			
1	0802-08				
	R,S= 1,55				
	(dodatek za				
	remont częs-				
	tkowy)				
		poz.26	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 1 d.2. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.0*0.9*0.3	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
29	KNNR 1 d.2. 0305-05 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości poz.28	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
30	KNNR 1 d.2. 0209-06 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 1.0*0.9*1.5	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
31	KNNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1.0*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
32	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU poz.34+poz.35+poz.36	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
33	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU Krotność = 9 poz.32	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
34	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm 1.0*0.9*0.2	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
35	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich 1.0*0.9*0.3	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
36	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1.0*0.9*0.3	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
37	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 1.0*0.9*1.0	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
38	KNNR 6 d.2. 0112-01 1 R,S= 1,55 (dodatek za remont częs- tkowy)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm poz.26	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
39	KNNR 6 d.2. 0502-02 1 R,S= 1,1 (dodatek za remont częs- tkowy)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z demontażu) poz.26	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
40	KNNR 6 d.2. 0401-04 1 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (z demontażu) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI poz.32	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.41	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
2.2		Roboty montażowe			
43	KNR 2-28 d.2. 0313-02 2 R,S=0.3, M=0	Demontaż nawierтки na istniejącym wodociągu Dz110 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-051 d.2. 0217-01 2 R,S=0.5	Demontaż obudowy zasuwы żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 32-150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-28 d.2. 0308-01 2 R,S=0.5	Montaż obudowy zasuwы żeliwnej na rurociągach PE o śr. zew. 40-150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna d.2. 2	Uporządkowanie terenu 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wymiana obudowy zasuwы nawierzchnia asfaltowa			
3.1		Roboty ziemne			
47	kalk. własna d.3. 1	Dojazd na miejsce awarii 2	godz godz	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-25 d.3. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 4+8+4+8	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR 2-25 d.3. 0417-02 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.48	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR AT-03 d.3. 0101-01 1 R,S= 1,55 (dodatek za remont częściowy)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 1.0+0.9+1.0+0.9	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
51	KNR AT-03 d.3. 0101-04 1 R,S= 1,55 (dodatek za remont częściowy)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm poz.50	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
52	KNR AT-03 d.3. 0101-05 1 R,S= 1,55 (dodatek za remont częściowy)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 poz.50	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
53	KNR 2-31 d.3. 0803-03 1 0803-04 R,S= 1,55 (dodatek za remont częściowy)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 1.0*0.9	m ² m ²	 0.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.900
54	KNR 2-31 d.3. 0801-03 1 0801-04 R,S= 1,55 (dodatek za remont częs- tkowy)	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.53	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
55	KNR 2-31 d.3. 0802-07 1 0802-08 R,S= 1,55 (dodatek za remont częs- tkowy)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
56	KNNR 1 d.3. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
57	KNNR 1 d.3. 0305-05 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
		poz.56	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
58	KNNR 1 d.3. 0209-06 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
		1.0*0.9*1.2	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
59	KNR 2-01 d.3. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		(1.0*2.0)*2+(0.9*2.0)*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
60	KNNR 1 d.3. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. DOWÓZ PIASKU	m ³		
		poz.62+poz.63+poz.64	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
61	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DOWÓZ PIASKU	m ³		
		Krotność = 9 poz.60	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
62	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podsypka pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		1.0*0.9*0.2	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
63	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Obsypka pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
64	KNNR 1 d.3. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		1.0*0.9*0.3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
65	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -	m ³		
		1.0*0.9*0.7	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
66	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1 0114-02 R,S= 1,55 (dodatek za remont częs- tkowy)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
67	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.	0109-01				
1	0109-02				
	R,S= 1,55				
	(dodatek za remont czas-				
	tkowy)				
		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
68	KNR AT-04	Naprawy nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. do 5 cm	m ²		
d.3.	0105-03				
1	R,S= 1,1				
	(dodatek za remont czas-				
	tkowy)				
		1.0*0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
69	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. WYWÓZ ZIEMI	m ³		
d.3.	0206-03				
1		poz.60	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
70	KNNR 1	WYWÓZ ZIEMI Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3.	0208-02				
1		Krotność = 9			
		poz.69	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
3.2		Roboty montażowe			
71	KNR 2-28	Demontaż nawierтки na istniejącym wodociągu Dz110 mm	kpl.		
d.3.	0313-02				
2	R,S=0.3, M=0				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-05I	Demontaż obudowy zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 32-150 mm	kpl.		
d.3.	0217-01				
2	R,S=0.5				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-28	Montaż obudowy zasuwy żeliwnej na rurociągach PE o śr. zew. 40-150 mm	szt.		
d.3.	0308-01				
2	R,S=0.5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. własna	Uporządkowanie terenu	r-g		
d.3.					
2		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000