

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami  
 ADRES INWESTYCJI : DOMINOWO  
 INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych  
 ADRES INWESTORA : Dominowo, ul. Centralna 7  
 BRANŻA : Kanalizacja sanitarna

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... J % R, S  
 Zysk [Z] ..... J % R+Kp(R), S+Kp(S)  
 Podatek VAT [PV] ..... J %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót

zi

Słownie:

10450

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kolektory sanitarne - roboty ziemne</b>					
1	KNR 201-d.10119-03	Wytyczenie trasy rurociągów grawitacyjnych /342mb / 0,342	km km	0,342	0,342
2	KNR 201-d.10218-010	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. grunt kategorii i-ii [342mx0,8mx1,7m] x50% = 232,56m3 232,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 232,560	0,342 232,560
3	KNR 201-d.10218-020	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. grunt kategorii iii [342mx0,8mx1,7m] x50% = 232,56m3 232,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 232,560	232,560 232,560
4	KNR 201-d.10321-010	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych grunt kat. i-ii 342m x 1,8m x 2 x 50% 615,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 615,600	232,560 615,600
5	20103210200 d.10	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.grunt kat.iii-ii 342m x 1,8m x 2 x 50% 615,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 615,600	615,600 615,600
6	d.1 kalk. własna	Dokop pod studnie 15szt x0,8m3 =12m3 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12,000	615,600 12,000
7	d.1 kalk. własna	Ręczny dokop pod kolektory 342m x 0,1m x 0,8m =27,36m3 pod studnie1,36m3 28,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 28,720	12,000 28,720
8	KNR 201-d.10320-040	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.grunt kategorii i-ii /podsypka, obsypka/ [342mx0,8mx0,7m] = 191,52m3 x50% 95,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 95,760	28,720 95,760
9	KNR 201-d.10320-050	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.grunt kategorii iii-iv [342mx0,8mx0,7m] = 191,52m3 x50% 95,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 95,760	95,760 95,760
10	KNR 201-d.10229-01	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii i - ii zasyпка 342*1*0,8*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 136,800	95,760 136,800
11	KNR 201-d.10229-02	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii iii - zasyпка 342*1*0,8*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 136,800	136,800 136,800
12	KNR 201-d.10236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. grunt syпки kategorii i-iii 465,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 465,120	136,800 465,120
13	KNR 201-d.10211-030	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75km z transp. urobku na odl. 1 km samochodami samowyt.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.grunt kat. i-iii - transport z odl. 4 km / wywóz urobku (0,2m+0,2m+0,3m) x 0,8m x 342m = 191,52m 191,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 191,520	465,120 191,520
14	KNR 201-d.10214-030	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t po drogach utwardzonych.grunt kat. i-iii - dalsze 3 km - 191,52*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 383,040	191,520 383,040
15	KNR 201-d.10211-030 kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu 0,7x 0,8m x 342m = 191,52m3 191,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 191,520	383,040 191,520
16	KNR 201-d.10214-030	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t po drogach utwardzonych.grunt kat i - iii dalsze 3 km 191,52*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 383,040	191,520 383,040
17	KNR 2-21 d.10401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 28*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28,000	383,040 28,000
<b>2 Kolektory sanitarne - roboty konstrukcyjne</b>					
18	KNR 228-d.20503-020	Rurociągi kanalizacyjne z rur pcv litych i jednorodnych o średnicy nominalnej 200 mm - 342m 342	m m	342,000	342,000
19	KNR 228-d.20408-010	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm,kine-ty przepływowej pe 200, z włazem żeliwnym 14szt 14	szt szt	14,000	342,000 14,000
				RAZEM	14,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-18 d.20613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-18 d.20412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 2-18 d.20804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
<b>3 Przykanaliki - roboty ziemne</b>					
23	KNR 201- d.30119-03	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia w miejscu kolizji 11szt x 10 m/szt = 110 m	km		
		0,11	km	0,110	
				RAZEM	0,110
24	KNR 201- d.30310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład.grunt kategorii i-ii 11szt x 1,5m3/szt = 16,5m3	m <sup>3</sup>		
		16,5	m <sup>3</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
25	KNR 211- d.30301-04	Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego przy podwieszaniu odkopanych rur i kabli na żerdziach 0,0125 x 11szt.	m <sup>3</sup>		
		0,138	m <sup>3</sup>	0,138	
				RAZEM	0,138
26	KNR 201- d.30119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym	km		
		175m	km	0,175	
		0,175		RAZEM	0,175
27	KNR 201- d.30317-010	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.0,8-1,5m.kat. i - ii	m <sup>3</sup>		
		175m x 0,8m x 1,6m = 224m <sup>3</sup> x 50%	m <sup>3</sup>	112,000	
		112		RAZEM	112,000
28	KNR 201- d.30317-020	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz..głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.iii - iv	m <sup>3</sup>		
		175m x 0,8m x 1,6m = 224m <sup>3</sup> x 50%	m <sup>3</sup>	112,000	
		112		RAZEM	112,000
29	KNR 201- d.30321-010	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych grunt kat. i-ii	m <sup>2</sup>		
		175m x 1,6m x 2 x 50%	m <sup>2</sup>	280,000	
		280		RAZEM	280,000
30	20103210200 d.30	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka.grunt kat.iii-iv	m <sup>2</sup>		
		175m x 1,6m x 2 x 50%	m <sup>2</sup>	280,000	
		280		RAZEM	280,000
31	KNR 201- d.30320-010	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.grunt kategorii i - ii	m <sup>3</sup>		
		0,7m x 0,8m x 175m	m <sup>3</sup>	98,000	
		98		RAZEM	98,000
32	KNR 1690- d.32010-22901	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii i - ii - zasypka	m <sup>3</sup>		
		175*1*0,8*0,50	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNR 201- d.30229-02	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m. grunt kategorii iii - zasypka	m <sup>3</sup>		
		175*1*0,8*0,50	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
34	KNR 201- d.30236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. grunt sypki kategorii i-iii	m <sup>3</sup>		
		175*0,80*1,6	m <sup>3</sup>	224,000	
				RAZEM	224,000
35	KNR 201- d.30211-030	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m <sup>3</sup> ,spycharkami 75km z transp.urobku na odl. 1 km samochodami samowył.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.grunt kat. i-iii na odleg. 2 km uwaga : wywóz gruntu	m <sup>3</sup>		
		0,7*0,80*175	m <sup>3</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
36	KNR 201- d.30214-010	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po terenie,drogach gruntow. grunt kat.i-ii dsalszy 1 km uwaga : wywóz gruntu	m <sup>3</sup>		
		98*2	m <sup>3</sup>	196,000	
				RAZEM	196,000
37	KNR 201- d.30211-030 kalk. własna	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m <sup>3</sup> ,spycharkami 75km zakup i transp.urobku na odl. 1 km samochodami samowył.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach.grunt kat. i-iii - transport z odl. 4 km / dowóz pospółki na wymianę gruntu /	m <sup>3</sup>		
		0,7*0,80*175	m <sup>3</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
38	KNR 201- d.30214-030	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.grunt kat. i-iii - dalszy 3 km (dowóz pospółki na wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	98,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98*6	m <sup>3</sup>	588,000	
				RAZEM	588,000
<b>4 Przykanaliki - roboty konstrukcyjne</b>					
39	KNR 228-d.40503-010	Rurociągi kanalizacyjne z rur pcv o średnicy nominalnej 160 mm - 175mb	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
40	KNR 228-d.40407-010	Studzienki przykanalikowe głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm, kinety przepływowej 14szt	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 2-18 d.40804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000