
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE TORU ŻUŻLOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrzesińska 27-29, 62-200 Gniezno
INWESTOR : Miasto Gniezno Gnieźnieński Ośrodek Sportu i Rekreacji (GOSIR)
ADRES INWESTORA : ul. Bł. Jolenty 5, 62-200 Gniezno
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Kisieliński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed przygotowaniem oferty ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, opisem technicznym oraz wizją lokalną na budowie.

UWAGA

W razie wystąpienia wód gruntowych należy w ofercie przyjąć odwodnienie wykopów.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dla wszystkich podanych materiałów dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o równorzędnych lub lepszych parametrach technicznych, z zachowaniem wymiarów, walorów estetycznych i kolorystycznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ODWODNIENIE TORU ŻUŻLOWEGO				
1.1		Roboty demontażowe				
1 d.1. 01 1	KNNR 4 1424- analogia	Demontaż wpustów	szt.	19,000	0,00	0,00
2 d.1. 01 1	KNNR 4 1424- analogia	Demontaż studni DN500	szt.	18,000	0,00	0,00
3 d.1. 0229-01 1	KNNR-W 4-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w wykopie	m	13,000	0,00	0,00
4 d.1. 0229-02 1	KNNR-W 4-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	27,000	0,00	0,00
5 d.1. 0229-03 1	KNNR-W 4-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 300 mm - w wykopie	m	27,000	0,00	0,00
6 d.1. 04 1	KNNR 4-04 1102- analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³	65,000	0,00	0,00
7 d.1. 05 1	KNNR 4-04 1102- analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³	65,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
1.2		Roboty montażowe				
8 d.1. 03 2	KNNR 2-01 0120- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,510	0,00	0,00
9 d.1. 03 2	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - 80% mechanicznie	m ³	658,512	0,00	0,00
10 d.1. 04 2	KNNR 1 0307- analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - 20% ręcznie	m ³	164,628	0,00	0,00
11 d.1. 03 2	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod studnię	m ³	183,690	0,00	0,00
12 d.1. 03 2	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod zbiornik rozsączający	m ³	1 102,500	0,00	0,00
13 d.1. 03 2	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod separator z osadnikiem	m ³	66,300	0,00	0,00
14 d.1. 05 2	KNNR 2-01 0701- analogia	Ręczne kopanie rowów dla odwodnienia liniowego o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - wykop pod odwodnienie liniowe	m	409,000	0,00	0,00
15 d.1. 01 2	KNNR 2-01 0322- analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	2 448,000	0,00	0,00
16 d.1. 01 2	KNNR 1 0527- analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12,000	0,00	0,00
17 d.1. 06 2	KNNR 1 0527- analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12,000	0,00	0,00
18 d.1. 01 2	KNNR 4 1411- analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek - podsypka i obsypka	m ³	73,000	0,00	0,00
19 d.1. 03 2	KNNR 4 1308- analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	25,000	0,00	0,00
20 d.1. 05 2	KNNR 4 1308- analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	271,000	0,00	0,00
21 d.1. 06 2	KNNR 4 1308- analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	91,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 07 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	123,000	0,00	0,00
23 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,14 m - KD.01	stud.	1,000	0,00	0,00
24 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,39 m - KD.02	stud.	1,000	0,00	0,00
25 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,37 m - KD.03	stud.	1,000	0,00	0,00
26 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,39 m - KD.04	stud.	1,000	0,00	0,00
27 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,63 m - KD.05	stud.	1,000	0,00	0,00
28 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,05 m - KD.06	stud.	1,000	0,00	0,00
29 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,95 m - KD.07	stud.	1,000	0,00	0,00
30 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,03 m - KD.08	stud.	1,000	0,00	0,00
31 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,12 m - KD.09	stud.	1,000	0,00	0,00
32 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,36 m - KD.10	stud.	1,000	0,00	0,00
33 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 1,85 m - KD.11	stud.	1,000	0,00	0,00
34 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,15 m - KD.12	stud.	1,000	0,00	0,00
35 d.1. 01 2	KNNR 4 1415-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studzienka śred. 1,2 m, wys. 2,40 m - K kontrolna	stud.	1,000	0,00	0,00
36 d.1. 01 2	KNNR 4 1416-analogia	Zbiornik rozsączający 5x29m	stud.	1,000	0,00	0,00
37 d.1. 01 2	KNNR 4 1416-analogia	Dostawa i montaż separatora DN1800 z osadnikiem Qmax =150l/s	stud.	1,000	0,00	0,00
38 d.1. 02 2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0,250	0,00	0,00
39 d.1. 04 2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2,710	0,00	0,00
40 d.1. 05 2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	0,910	0,00	0,00
41 d.1. 06 2	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1,230	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe	m	409,000	0,00	0,00
43	KNNR 4 1424- d.1. 01 2 analogia	Studzienki odpływowe OL.01, OL.02, OL.03, OL.04, OL.05, OL.06	szt.	6,000	0,00	0,00
44	KNR 2-31 0407- d.1. 04 2 analogia	Krawężnik 15x30	m	818,000	0,00	0,00
45	KNR 2-31 0402- d.1. 04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	65,440	0,00	0,00
46	KNNR 1 0214- d.1. 03 2 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	823,140	0,00	0,00
47	d.1. kalk. własna 2	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00
48	d.1. kalk. własna 2	Odtworzenie nawierzchni po pracach związanych z odwodnieniem toru żużlowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
49	KNR 2-05 0210- d.1. 01 2	Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe						0,00
Razem dział: ODWODNIENIE TORU ŻUŻLOWEGO						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 49	ODWODNIENIE TORU ŻUŻLOWEGO	0,00				0,00%
1.1	1 - 7	Roboty demontażowe	0,00				0,00%
1.2	8 - 49	Roboty montażowe	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 963,9022	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	2,5704	0,00	0,00
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,6176	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0364	0,00	0,00
4.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0,1774	0,00	0,00
5.	Dostawa i montaż separatora DN1800 z osadnikiem Qmax =150l/s	szt	1,0000	0,00	0,00
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,4030	0,00	0,00
7.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	2,2032	0,00	0,00
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m ³	0,1200	0,00	0,00
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	96,0000	0,00	0,00
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,5008	0,00	0,00
11.	inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	kłamy ciesielskie	kg	291,3120	0,00	0,00
13.	kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcone śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	szt	1,0000	0,00	0,00
14.	koryto drewniane	szt.	2,4000	0,00	0,00
15.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0,2400	0,00	0,00
16.	krawężnik 15x30	m	834,3600	0,00	0,00
17.	kręgi betonowe wys.120 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
18.	kręgi betonowe wys.130 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
19.	kręgi betonowe wys.140 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
20.	kręgi betonowe wys.150 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
21.	kręgi betonowe wys.350 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
22.	kręgi betonowe wys.360 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
23.	kręgi betonowe wys.370 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
24.	kręgi betonowe wys.390 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
25.	kręgi betonowe wys.400 mm o śr. 1200 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
26.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	52,0000	0,00	0,00
27.	kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m ³	3,3800	0,00	0,00
28.	mieszanka betonowa	m ³	68,0576	0,00	0,00
29.	mieszanka betonowa kl. B 10	m ³	29,2026	0,00	0,00
30.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	8,3720	0,00	0,00
31.	odtworzenie nawierzchni po pracach związanych z odwodnieniem toru żużlowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
32.	odwodnienie liniowe	szt	409,0000	0,00	0,00
33.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,6365	0,00	0,00
34.	piasek	m ³	22,5768	0,00	0,00
35.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	89,0600	0,00	0,00
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	m	25,5000	0,00	0,00
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 315 mm	m	276,4200	0,00	0,00
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 400 mm	m	92,8200	0,00	0,00
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 500 mm	m	125,4600	0,00	0,00
40.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	7,6500	0,00	0,00
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0816	0,00	0,00
42.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	104,0000	0,00	0,00
43.	studzienki odpływowe OL.01, OL.02, OL.03, OL.04, OL.05, OL.06	szt	6,0000	0,00	0,00
44.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	5,1000	0,00	0,00
45.	woda	m ³	31,0840	0,00	0,00
46.	woda z rurociągu	m ³	35,2921	0,00	0,00
47.	zaprawa cementowa	m ³	5,3300	0,00	0,00
48.	zbiornik rozsączający 5x29m	kpl.	1,0000	0,00	0,00
49.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	101,1534	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0-15 m3	m-g	4,4990	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,2950	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy	m-g	162,5362	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	45,2400	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,6307	0,00	0,00
7.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	107,6900	0,00	0,00
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	56,2100	0,00	0,00
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	25,5173	0,00	0,00
10.	żuraw samochodowy	m-g	103,8180	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł