
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W DZIAŁKACH 227/2, 126, 131/4 W MIEJSCOWOŚCI ARY-
NÓW GM. MIŃSK MAZOWIECKI
ADRES INWESTYCJI : m. Arynów gm. MIŃSK MAZOWIECKI dz. 227/2, 126, 131/4
INWESTOR : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTORA : Ul. Wspólna 113 05-300 Królewiec

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W DZIAŁKACH 227/2 ORAZ 126 W MIEJSCOWOŚCI ARYNÓW GM. MIŃSK MAZOWIECKI						
1		REMONT PRZEPOMPOWNIA NA DZIAŁCE 227/2 (ARYNÓW OGRÓDEK)				
1.1	45110000-1	Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	2*2*2*90% = 7,200		
d.1.	0212-04					
1						
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2*2*2*10% = 0,800		
d.1.	0306-02					
1	analogia					
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2*2*2 = 8,000		
d.1.	0222-01					
1	analogia					
4	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	5*0,8*0,8 = 3,200		
d.1.	04					
1						
5	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	5*0,1 = 0,500		
d.1.	01					
1						
6	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5*0,7*0,8 = 2,800		
d.1.	05					
1						
1.2	45232440-8	Wyposażenie przepompowni				
7	KNR 13-24	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni	kpl.	1		
d.1.	0703-07					
2	analogia					
8	KNR 5-04 1408-	Montaż pomp do ścieków wraz z zestawem montażowym - dostawa urządzeń po stronie inwestora	szt.	2		
d.1.	07					
2	analogia					
9	KNR-W 4-01	Montaż łańcuchów do pomp ze stali nierdzewnej 316L	kpl.	2		
d.1.	0921-01					
2	analogia					
10	KNR 5-04 1407-	Montaż zaworów o śr. 80 mm na rurach rurociągu - montaż zaworu zwrotnego kolanowego zintegrowanego z zaworem odcinającym	szt.	2		
d.1.	08					
2	analogia					
11	KNR 5-04 1407-	Montaż nasada strażacka DN52 z zaworem odcinającym	szt.	2		
d.1.	08					
2	analogia					
12	KNR 2-15 0106-	Prowadnice rurowe fi60,3mm stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	12,4		
d.1.	01					
2	analogia					
13	KNR 2-15 0106-	Rurociągi DN80 stalowe o połączeniach spawanych - rurociąg stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	7		
d.1.	01					
2	analogia					
14	KNR 2-15 0106-	Rurociągi DN125 stalowe o połączeniach spawanych - rurociąg stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	1		
d.1.	03					
2	analogia					
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	2		
d.1.	0112-01					
2						
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	2		
d.1.	0111-03					
2						
17	KNR-W 2-18	Montaż zasuw nożowej do ścieków DN80 do zastosowania w ziemi, klucz teleskopowy, skrzynka do zasuw oraz betonowa płyta pod skrzynkę	kpl.	2		
d.1.	0212-02					
2	analogia					
18	KNR 13-25	Zakup, Dostawa, montaż, parametryzacja : hydrostatycznych sond głębokości z kablem oraz czujnikami pływakowymi	szt.	1		
d.1.	0107-03					
2	analogia					
19	KNR 2-02 1213-	Drabina wewnętrzna pionowa z podestem technicznym ze stali nierdzewnej 316L	kpl.	1		
d.1.	01					
2	analogia					
20	KNR 2-13 1009-	Montaż deflektorów ze stali nierdzewnej 316L	szt.	1		
d.1.	02					
2	analogia					
21	KNR 2-13 1009-	Montaż profilu 50x50x3 AISI316L	m	1,5		
d.1.	12					
2	analogia					
22	KNR-W 2-15	Montaż filtr kominkowy 110 - antyodorowy, wentylacyjny	szt.	1		
d.1.	0213-05					
2	analogia					
23	KNR-W 2-18	Przejścia szczelne przez ściany zbiorników wraz z wykonaniem otworu	szt.	2		
d.1.	0527-01					
2	analogia					
24	KNR 4-01 0206-	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1		
d.1.	02					
2	analogia					
1.3	45315300-1	Zasilanie i Instalacja AKPIA				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 5 0406-d.1.05 3 analogia	Wykonanie i montaż kompletnej szafy AKPiA z oprogramowaniem, wizualizacją i testami funkcjonalnymi	kpl.	1		
26	KNNR 5 0707-d.1.03 3	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m	5		
27	KNNR 5 1303-d.1.03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	poz.25 = 1,000		
28	KNNR 5 1303-d.1.04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar	poz.27 = 1,000		
29	KNNR 5 1305-d.1.01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba - każdy obwód 1f i 3 f)	prób.	poz.27 = 1,000		
30	KNNR 5 1305-d.1.02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba - każdy obwód 1f i 3 f)	prób.	poz.27 = 1,000		
31	KNR 2-25 0619-d.1.02 3	Uziomy prętowe - budowa - uziom pionowy min 4,5 m (3kpl po 1,5m)	m	4,5		
1.4	45233140-2	Nawierzchnia z kostki brukowej				
32	KNR 2-31 0807-d.1.03 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5*2 = 10,000		
33	KNR 2-31 0802-d.1.03 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm	m ²	poz.32 = 10,000		
34	KNR 2-31 0802-d.1.04 4 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	poz.32 = 10,000		
35	KNR 2-11 1103-d.1.03 4 analogia	Transport ładowy odpadów z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach na odległość 0,5km	m ³	1,740		
36	KNR 2-11 1103-d.1.03 4 analogia	Transport ładowy odpadów z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym - składowanie w hałdach - dodatek za każde dalsze 0.5 km	m ³	poz.35 = 1,740		
37	KNR 2-31 0114-d.1.05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.32 = 10,000		
38	KNR 2-31 0511-d.1.03 4	Odtworzenie - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowej kostki	m ²	poz.32 = 10,000		
39	KNR 2-31 0407-d.1.05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5		
40	KNR 2-31 0402-d.1.04 4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³	(poz.39* 0,20*0,18) = 0,180		
Razem dział: REMONT PRZEPOMPOWNI NA DZIAŁCE 227/2 (ARYNÓW OGRÓDEK)						
2		REMONT PRZEPOMPOWNI NA DZIAŁCE 126				
2.1	45110000-1	Roboty ziemne				
41	KNR 2-01 0126-d.2.01 1 analogia	Odspojenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, zmagazynowanie na hałdach	m ²	6*1,5 = 9,000		
42	KNR-W 2-01 d.2.0201-10 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m ³	poz.41*0,15 = 1,350		
43	KNR-W 2-01 d.2.0210-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m ³	poz.41*0,15 = 1,350		
44	KNR-W 2-01 d.2.0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	2*2*2*90% = 7,200		
45	KNR-W 2-01 d.2.0306-02 1 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2*2*2*10% = 0,800		
46	KNR-W 2-01 d.2.0222-01 1 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	2*2*2 = 8,000		
47	KNNR 5 0701-d.2.04 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	6*0,8*0,8 = 3,840		
48	KNNR 5 0706-d.2.01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	6*0,1 = 0,600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	KNNR 5 0702-d.2. 05 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	6*0,7*0,8 = 3,360		
2.2	45232440-8	Wyposażenie przepompowni				
50	KNR 13-24 d.2. 0703-07 2 analogia	Demontaż istniejącego wyposażenia przepompowni	kpl.	1		
51	KNR-W 2-15 d.2. 0227-05 2 analogia	Demontaż wężu żeliwnego z nadstawkami	szt.	1		
52	KNR-W 2-15 d.2. 0227-05 2 analogia	Węży kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego DN600/800 z nadstawkami	szt.	1		
53	KNR 5-04 1408-d.2. 07 2 analogia	Montaż pomp do ścieków wraz z zestawem montażowym - dostawa urządzeń po stronie inwestora	szt.	2		
54	KNR-W 4-01 d.2. 0921-01 2 analogia	Montaż łańcuchów do pomp ze stali nierdzewnej 316L	kpl.	2		
55	KNR 5-04 1407-d.2. 08 2 analogia	Montaż zaworów o śr. 80 mm na rurach rurociągu - montaż zaworu zwrotnego kolanowego zintegrowanego z zaworem odcinającym	szt.	2		
56	KNR 5-04 1407-d.2. 08 2 analogia	Montaż nasada strażacka DN52 z zaworem odcinającym	szt.	2		
57	KNR 2-15 0106-d.2. 01 2 analogia	Prowadnice rurowe fi60,3mm stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	14		
58	KNR 2-15 0106-d.2. 01 2 analogia	Rurociągi DN80 stalowe o połączeniach spawanych - rurociąg stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	8		
59	KNR 2-15 0106-d.2. 03 2 analogia	Rurociągi DN125 stalowe o połączeniach spawanych - rurociąg stal nierdzewna kwasoodporna AISI316L	m	1		
60	KNR-W 2-18 d.2. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	2		
61	KNR-W 2-18 d.2. 0111-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	2		
62	KNR-W 2-18 d.2. 0212-02 2 analogia	Montaż zasuw nożowej do ścieków DN80 do zastosowania w ziemi, klucz teleskopowy, skrzynka do zasuw oraz betonowa płyta pod skrzynkę	kpl.	2		
63	KNR 13-25 d.2. 0107-03 2 analogia	Zakup, Dostawa, montaż, parametryzacja : hydrostatycznych sond głębokości z kablem oraz czujnikami pływakowymi	szt.	1		
64	KNR 2-02 1213-d.2. 01 2 analogia	Drabina wewnętrzna pionowa z podestem technicznym ze stali nierdzewnej 316L	kpl.	1		
65	KNR 2-13 1009-d.2. 02 2 analogia	Montaż deflektorów ze stali nierdzewnej 316L	szt.	2		
66	KNR 2-13 1009-d.2. 12 2 analogia	Montaż profilu 50x50x3 AISI316L	m	1,5		
67	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2 analogia	Montaż filtr kominkowy 110 - antyodorowy, wentylacyjny	szt.	1		
68	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 2 analogia	Przejścia szczelne przez ściany zbiorników wraz z wykonaniem otworu	szt.	2		
69	KNR 4-01 0206-d.2. 02 2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1		
2.3	45315300-1	Zasilanie i Instalacja AKPiA				
70	KNNR 5 0406-d.2. 05 3 analogia	Wykonanie i montaż kompletnej szafy AKPiA z oprogramowaniem, wizualizacją i testami funkcjonalnymi	kpl.	1		
71	KNNR 5 0707-d.2. 03 3	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m	6		
72	KNNR 5 1303-d.2. 03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	poz.70 = 1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.2. 3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar	poz.72 = 1,000		
74 d.2. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba - każdy obwód 1f i 3 f)	prób.	poz.72 = 1,000		
75 d.2. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba - każdy obwód 1f i 3 f))	prób.	poz.72 = 1,000		
76 d.2. 3	KNR 2-25 0619-02	Uziomy prętowe - budowa - uziom pionowy min 4,5 m (3kpl po 1,5m)	m	4,5		
2.4	45233140-2	Nawierzchnia asfaltowa				
77 d.2. 4	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	10		
78 d.2. 4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	10		
79 d.2. 4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²	poz.78 = 10,000		
80 d.2. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm	m ²	poz.78 = 10,000		
81 d.2. 4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	poz.80 = 10,000		
82 d.2. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	2,700		
83 d.2. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie łom mas asfaltowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	poz.78*0,07 = 0,700		
84 d.2. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	poz.80*0,20 = 2,000		
85 d.2. 4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie podbudowy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	poz.84 = 2,000		
86 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.78 = 10,000		
87 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	poz.78 = 10,000		
88 d.2. 4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	poz.78 = 10,000		
89 d.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.78 = 10,000		
90 d.2. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.78 = 10,000		
91 d.2. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	poz.90 = 10,000		
92 d.2. 4	KSNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²	10		
2.5	45110000-1	Wyrównanie terenu				
93 d.2. 5	KNR 2-01 0126-01	Odtworzenie uprzednio zdjętej warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	poz.41 = 9,000		
94 d.2. 5	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnieniowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	poz.93 = 9,000		
95 d.2. 5	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²	poz.93 = 9,000		
Razem dział: REMONT PRZEPOMPOWNI NA DZIAŁCE 126						
3	45315300-1	Montaż agregatu prądotwórczego dla pompowni ścieków w Arynowie 227/2 (ARYNÓW OGRÓDEK)				
96 d.3 02	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97	KNR 5-10 0301-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	10		
98	KNNR 5 0702-d.3 05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	10*0,6*0,4 = 2,400		
99	KNNR 5 0707-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	16		
100	KNR 5-15 0701-d.3 01	Ustawienie agregatu prądowłrczego o masie do 1.0 t - zakup i dostawa po stronie inwestora	szt.	1		
101	KNR-W 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6		
102	KNNR 5 0401-d.3 04	Złącze kablowe z układem SZR (Samoczynnego Załączenia Rezerwy)	kpl.	1		
103	KNNR 5 0605-d.3 06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m	10		
104	KNNR 5 0612-d.3 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płas- kownik-płaskownik	szt.	2		
105	KNP 18D-d.3 131327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	1		
106	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1		
107	KNP 18D-d.3 131347-09	Pomiar rezystancji uziemienia	szt	22		
Razem dział: Montaż agregatu prądowłrczego dla pompowni ścieków w Arynowie 227/2 (ARYNÓW OGRÓDEK)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: