
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istn. zbiornika retencyjnego bocznego w obszarze funkcjonalnym miasta Chorzele na terenie działek ewid. nr 569/4, 569/5, 569/6, 569/8, 569/17, 570, 571/2, 572, 573, 574, 575, 576 i 1630 położonych w obrębie geodezyjnym Chorzele, gmina Chorzele.
ADRES INWESTYCJI : Msc. Chorzele, dz. nr ewid. 569/4, 569/5, 569/6, 569/8, 569/17, 570, 571/2, 572, 573, 574, 575, 576 i 1630 położonych w obrębie geodezyjnym Chorzele, gmina Chorzele.
INWESTOR : Powiat Przasnyski
ADRES INWESTORA : 06-300 Przasnysz, ul. Św. Stanisława Kostki 5.
BRANŻA : BUDOWLANA/HYDROTECHNICZNA/SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Rozbudowy istniejącego zbiornika retencyjnego bocznego w obszarze funkcjonalnym miasta Chorzele	1	55
1.1	45113000-2	Roboty pomiarowe	1	1
1.2	45111000-8	Odhumusowanie	2	6
1.3	45111000-8	Roboty ziemne etap I	7	10
1.4	45111000-8	Roboty ziemne etap II	11	13
1.5	45111000-8	Roboty ziemne etap III	14	16
1.6	45111000-8	Wykonanie plaż	17	20
1.7	45223000-6	Wykonanie murów oporowych	21	24
1.8	45111000-8	Roboty wykończeniowe, budowlane	25	34
1.9	45231300-8	Wykonanie przepustów rurowych	35	55
1.9.1	45111000-8	Roboty ziemne	35	44
1.9.2	45231300-8	Roboty montażowe	45	55
1.9.3	45200000-9	UWAGA: Roboty nie uwzględnione w projekcie oraz przedmiarze robót, uzgodnić z Inspektorem Nadzoru oraz Inwestorem i rozliczyć kosztorysem powykonawczym.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rozbudowy istniejącego zbiornika retencyjnego bocznego w obszarze funkcjonalnym miasta Chorzele			
1.1	45113000-2		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
			22.0	ha	22.00	
					RAZEM	22.00
1.2	45111000-8		Odhumusowanie			
2 d.1.2	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0.85	ha	0.85	
					RAZEM	0.85
3 d.1.2	KNR 2-01 wycena indywidualna	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			72888.0	m ²	72888.00	
					RAZEM	72888.00
5 d.1.2	KNR 2-01 0212-08	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			72888.0*0.15	m ³	10933.20	
					RAZEM	10933.20
6 d.1.2	KNR 2-01 0235-05	D-01.02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - w miejscu składowania urobku z wykopu	m ³		
			10933.20	m ³	10933.20	
					RAZEM	10933.20
1.3	45111000-8		Roboty ziemne etap I			
7 d.1.3	KNR 2-01 0228-05	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
			72888.0*0.85	m ³	61954.80	
					RAZEM	61954.80
8 d.1.3	KNR 2-01 0203-05 z.sz. 2.3.12 9905	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu.	m ³		
			72888.0*0.85	m ³	61954.80	
					RAZEM	61954.80
9 d.1.3	KNR 2-01 0229-02	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			72888.0*0.85	m ³	61954.80	
					RAZEM	61954.80
10 d.1.3	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - w miejscu składowania urobku z wykopu	m ³		
			72888.0*0.85	m ³	61954.80	
					RAZEM	61954.80
1.4	45111000-8		Roboty ziemne etap II			
11 d.1.4	KNR 2-01 0203-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 2.50 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu.	m ³		
			72888.0*0.5	m ³	36444.00	
					RAZEM	36444.00
12 d.1.4	KNR 2-01 0229-02	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			72888.0*0.5	m ³	36444.00	
					RAZEM	36444.00
13 d.1.4	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - w miejscu składowania urobku z wykopu	m ³		
			72888.0*0.5	m ³	36444.00	
					RAZEM	36444.00
1.5	45111000-8		Roboty ziemne etap III			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.5	KNR-W 2-01 0219-11 z.sz. 2.3.2 9903-02 z.sz. 2.3.2 9903-03	D-02.01.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczyne robocze 72888.0*0.9	m ³ m ³	 65599.20	 65599.20
					RAZEM	65599.20
15 d.1.5	KNR 2-01 0212-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 72888.0*0.9	m ³ m ³	 65599.20	 65599.20
					RAZEM	65599.20
16 d.1.5	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - w miejscu składowania urobku z wykopu 72888.0*0.9	m ³ m ³	 65599.20	 65599.20
					RAZEM	65599.20
1.6 45111000-8			Wykonanie plaż			
17 d.1.6	KNNR 6 0103-01	D-11.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże: grunt rodzimy, po lokalnym zdjęciu warstwy humusu. 8000.0	m ² m ²	 8000.00	 8000.00
					RAZEM	8000.00
18 d.1.6	KNNR 6 0104-01	D-11.01.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - piasek 8000.0	m ² m ²	 8000.00	 8000.00
					RAZEM	8000.00
19 d.1.6	KNR AT-04 0101-01	D-11.01.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - geowłóknina (uwzględnić dodatek na zakłady technologiczne) 8000.0	m ² m ²	 8000.00	 8000.00
					RAZEM	8000.00
20 d.1.6	KNNR 6 0105-02	D-11.01.01	Warstwa piasku przesiewanego drobnodziarnistego frakcji 0-2mm o gr. 30 cm 8000.0	m ² m ²	 8000.00	 8000.00
					RAZEM	8000.00
1.7 45223000-6			Wykonanie murów oporowych			
21 d.1.7	KNNR 1 0210-03	D-06.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV 480.0*1.0*0.15	m ³ m ³	 72.00	 72.00
					RAZEM	72.00
22 d.1.7	KNNR 6 0113-01	D-06.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grub. 15cm 72.0	m ² m ²	 72.00	 72.00
					RAZEM	72.00
23 d.1.7	wycena indywidualna	D-06.01.01	Wykonanie ścian oporowych z elementów gabionowych z zabezpieczeniem geowłókniną, zbrojeniem, wypełnionych kruszywem naturalnym oraz wykonaniem niezbędnych elementów zabezpieczających. 1150.0+3560.0	m ³ m ³	 4710.00	 4710.00
					RAZEM	4710.00
24 d.1.7	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - w miejscu wykonania klifu 72.0	m ³ m ³	 72.00	 72.00
					RAZEM	72.00
1.8 45111000-8			Roboty wykończeniowe, budowlane			
25 d.1.8	KNNR-W 10 2310-08	D-06.01.01	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m3 5760.0	m ³ m ³	 5760.00	 5760.00
					RAZEM	5760.00
26 d.1.8	KNR AT-04 0101-01	D-06.01.01	Warstwa zabezpieczająca skarpy przed bobrami - montaż siatki stalowej ocynkowanej, powlekanej PCV 2850*6.0	m ² m ²	 17100.00	 17100.00
					RAZEM	17100.00
27 d.1.8	KNR 2-01 0510-01	D-01.02.02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2600.0*6.0	m ² m ²	 15600.00	 15600.00
					RAZEM	15600.00
28 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	D-02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3600.0	m ² m ²	 3600.00	 3600.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3600.00
29 d.1.8	KNR 0-36 1101-01	D-11.01.01	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich o kształcie prostokątnym z przesypywaniem zakładów bentonitem wraz zuszczelnieniem styków 3600.0	m ² m ²	 3600.00	
					RAZEM	3600.00
30 d.1.8	KNR 9-11 0101-02	D-11.01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami ochronnymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 3600.0	m ² m ²	 3600.00	
					RAZEM	3600.00
31 d.1.8	KNR 9-11 0101-02	D-11.01.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami ochronnymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 3600.0	m ² m ²	 3600.00	
					RAZEM	3600.00
32 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	D-11.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 720.0	m ³ m ³	 720.00	
					RAZEM	720.00
33 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	D-11.01.01	Wykonanie drobnych elementów betonowych 7.85	m ³ m ³	 7.85	
					RAZEM	7.85
34 d.1.8	KNNR 6 0105-02	D-11.01.01	Warstwa piasku przesiewanego drobnoziarnistego frakcji 0-2mm o gr. 30 cm 3600.0	m ² m ²	 3600.00	
					RAZEM	3600.00
1.9	45231300-8		Wykonanie przepustów rurowych			
1.9.1	45111000-8		Roboty ziemne			
35 d.1.9.1	KNNR 1 0202-05	D-06.02.01a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. A (obliczenia pomocnicze) 1806.18*0.8	m ³ m ³	 1806.18 1444.94	
					RAZEM	1444.94
36 d.1.9.1	KNNR 1 0307-03	D-06.02.01a	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 1604.58*0.2	m ³ m ³	 320.92	
					RAZEM	320.92
37 d.1.9.1	KNNR 1 0308-03	D-06.02.01a	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 201.60*0.2	m ³ m ³	 40.32	
					RAZEM	40.32
38 d.1.9.1	KNNR 1 0208-02	D-06.02.01a	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 635.03	m ³ m ³	 635.03 635.03	
					RAZEM	635.03
39 d.1.9.1	KNNR 1 0313-01	D-06.02.01a	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 432.5*(2.5+0.15)*2	m ² m ²	 2292.25	
					RAZEM	2292.25
40 d.1.9.1	KNNR 1 0315-04	D-06.02.01a	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.5+0.3)*3.0*4*8	m ² m ²	 268.80	
					RAZEM	268.80
41 d.1.9.1	materiał	D-06.02.01a	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury A (obliczenia pomocnicze) 399.52	m ³ m ³	 399.52 399.52	
					RAZEM	399.52
42 d.1.9.1	KNNR 1 0214-04	D-06.02.01a	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 1806.18-635.03+399.52-288.83-36.29	m ³ m ³	 1245.55	
					RAZEM	1245.55
43 d.1.9.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	D-06.02.01a	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 320.92*0.9	m ³ m ³	 288.83	
					RAZEM	288.83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.9.1	KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4. 9911-02	D-06.02.01a	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m³		
			40.32*0.9	m³	36.29	
					RAZEM	36.29
1.9.2	45231300-8		Roboty montażowe			
45 d.1.9.2	KNNR 1 0608-02	D-06.02.01a	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m³		
			432.5*1.4*0.15+3.0*3.0*0.15*8	m³	101.63	
					RAZEM	101.63
46 d.1.9.2	KNNR 4 1410-01	D-06.02.01a	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podłoże pod studnię	m³		
			1.74*1.74*0.15*8	m³	3.63	
					RAZEM	3.63
47 d.1.9.2	KNNR 4 1009-17 z.sz.3.9. 9912-9	D-06.02.01a	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 500 mm - wykopy umocnione	m		
			432.50	m	432.50	
					RAZEM	432.50
48 d.1.9.2	KNNR 4 1010-17 z.sz.3.9. 9912-9	D-06.02.01a	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			75.0	złącz.	75.00	
					RAZEM	75.00
49 d.1.9.2	KNNR 4 1413-08	D-06.02.01a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1500mm	m³		
			5.44	m³	5.44	
					RAZEM	5.44
50 d.1.9.2	KNNR 4 1413-05	D-06.02.01a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciażającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłiwymi.	stud.		
			8.0	stud.	8.00	
					RAZEM	8.00
51 d.1.9.2	KNNR 4 1413-06	D-06.02.01a	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-8.0	[0.5 m] stud.	-8.00	
					RAZEM	-8.00
52 d.1.9.2	KNNR 4 1012-08	D-06.02.01a	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 500 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
53 d.1.9.2	KNNR 4 1109-03	D-06.02.01a	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.500 mm montowane w studni	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
54 d.1.9.2	KNNR 4 1427-06	D-06.02.01a	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 500 mm - włączenie do studni	szt.		
			17.0	szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
55 d.1.9.2	KNNR 4 1610-06	D-06.02.01a	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
			8.0	odc. -1 prób.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.9.3	45200000-9		UWAGA: Roboty nie uwzględnione w projekcie oraz przedmiarze robót, uzgodnić z Inspektorem Nadzoru oraz Inwestorem i rozliczyć kosztorysem powykonawczym.			