

Gmina Jastków
ul. Chmielowa 3, Panieńszczyzna
21-002 Jastków

DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Rozbudowa odwodnienia działki Nr 32/14 (żłobek, przedszkole)
oraz drogi wewnętrznej poprzez budowę zbiornika
infiltracyjno-odparowującego na działce Nr ewid. 32/13
w miejscowości Panieńszczyzna

Lublin, czerwiec 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna inwestycji wraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 0.07	ha ha	0.1	
				RAZEM	0.1
1.2		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
2 d.1.2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem 640	m ² m ²	640	
				RAZEM	640
1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne			
3 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 11	m m	11	
				RAZEM	11
4 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania 1	m m	1	
				RAZEM	1
5 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie odwodnienia liniowego krawężnikowego - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 3	m m	3	
				RAZEM	3
6 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie króćców odpływowych z rur PP o średnicy 20 cm przy studniach chłonnych - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2.5	m m	3	
				RAZEM	3
7 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie betonowych studni chłonnych o średnicy 1,0 m - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
8 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót) 22	m ³ m ³	22	
				RAZEM	22
9 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę) 605-22	m ³ m ³	583	
				RAZEM	583
10 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III 1	m ² m ²	1	
				RAZEM	1
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III			
11 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z wykopu na terenie budowy przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 22	m ³ m ³	22	
				RAZEM	22
12 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 99	m ² m ²	99	
				RAZEM	99
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
13 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćca odpływowego z rur PP śr. nominalnej 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm - przykanaliki od krawężnikowej studni odwadniającej do istniejącej studni rewizyjnej wraz z elementami łączeniowymi - układanie rur przeciskiem pod konstrukcją jezdni 15.5	m m	16	
				RAZEM	16
14 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćca odpływowego z rur PP śr. nominalnej 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm - przykanaliki od istniejących zbiorników przeciwpożarowych do projektowanego zbiornika infiltracyjno-odparowującego wraz z elementami łączeniowymi 3.5	m m	4	
				RAZEM	4

Rozbudowa odwodnienia działki Nr 32/14 (żłobek, przedszkole) oraz drogi wewnętrznej poprzez budowę zbiornika infiltracyjno-odparowującego na działce Nr ewid. 32/13 w miejscowości Panieńszczyzna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
15 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćca odpływowego z rur PP śr. nominalnej 300 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm - od projektowanego zbiornika infiltracyjno-odparowującego na teren przyległy 4	m m	 4	 4
				RAZEM	4
16 d.3.1	D 03.02.01	Umocnienie wylotu króćca odpływowego średnicy 30 cm brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (0,8 m2/szt. zabruku) układanego na skarpie 1*3	m ² m ²	 3	 3
				RAZEM	3
3.2		D 03.05.01 Zbiorniki odparowujące			
17 d.3.2	D. 03.05.01	Wykonanie warstwy z geokraty o wysokości 10 cm wypełnionej grysem 2-5 mm układanej na warstwie z kłińca - dno zbiornika infiltracyjno-odparowującego 127	m ² m ²	 127	 127
				RAZEM	127
18 d.3.2	D. 03.05.01	Wykonanie warstwy z kłińca o grubości 5 cm układanej pod geokratą - dno zbiornika infiltracyjno-odparowującego 127	m ² m ²	 127	 127
				RAZEM	127
19 d.3.2	D. 03.05.01	Wykonanie warstwy z tłucznia o grubości 35 cm układanej pod warstwą z kłińca, na geowłókninie separacyjno-filtracyjnej - dno zbiornika infiltracyjno-odparowującego 127	m ² m ²	 127	 127
				RAZEM	127
20 d.3.2	D. 03.05.01	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej pod warstwą tłucznia na dnie zbiornika o masie powierzchniowej 125 g/m2 i wodoprzepuszczalności min. 100 l/m2/s (dno zbiornika infiltracyjno-odparowującego) 153	m ² m ²	 153	 153
				RAZEM	153
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
21 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (dno zbiornika, zjazdu, pobocza) 127+(50+41)+9	m ² m ²	 227	 227
				RAZEM	227
4.2		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
22 d.4.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu) 41	m ² m ²	 41	 41
				RAZEM	41
4.3		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem			
23 d.4.3	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwa mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (zjazdu) 41	m ² m ²	 41	 41
				RAZEM	41
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
24 d.5.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm 41	m ² m ²	 41	 41
				RAZEM	41
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
25 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 100	m ² m ²	 100	 100
				RAZEM	100
26 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp zbiornika infiltracyjno-odparowującego płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów gruntem rodzimym 265	m ² m ²	 265	 265
				RAZEM	265
27 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie powierzchni terenu wokół zbiornika infiltracyjno-odparowującego płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów gruntem rodzimym 116	m ² m ²	 116	 116
				RAZEM	116
6.2		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamany			
28 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamany 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²		

Rozbudowa odwodnienia działki Nr 32/14 (żłobek, przedszkole) oraz drogi wewnętrznej poprzez budowę zbiornika infiltracyjno-odparowującego na działce Nr ewid. 32/13 w miejscowości Panieńszczyzna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Razem
		9	m ²	9	
				RAZEM	9
29 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdu gruntowego kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²		
		50	m ²	50	
				RAZEM	50
7		D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D 07.06.01a Ogrodzenie z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych			
30 d.7.1	D 07.06.01a	Ogrodzenie z siatki powlekanej ślimakowej o wymiarach oczek 50 mm w kolorze zielonym wysokości 2,0 m usztywnionej stalowymi linkami na słupkach 80x80 mm stalowych ocynkowanych i powlekanych farbami proszkowymi w kolorze zielonym o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych w dołach o wymiarach 0,30x0,30x0,80 cm	m		
		105	m	105	
				RAZEM	105
31 d.7.1	D 07.06.01a	Brama ogrodzeniowa o szerokości 4,0 m rozwieralna	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
32 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie bloczków betonowych prefabrykowanych 38x24x12 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - obramowanie dna zbiornika infiltracyjno-odparowującego	m		
		65	m	65	
				RAZEM	65
33 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "najazdowych" 20x22x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m		
		10.5	m	11	
				RAZEM	11
34 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m		
		8.5	m	9	
				RAZEM	9
35 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - materiał pochodzący z rozbiórki	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
36 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie elementów odwodnienia krawężnikowego liniowego - 2x krawężnika drogowego odwadniającego L=1,0 m oraz 2x krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5 m zaopatrzonej w ruszt żeliwny i z rurą odpływową w przedniej części studni	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
37 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m		
		13.8	m	14	
				RAZEM	14
8.3		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
38 d.8.3	D 08.03.01	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z łącznikami (ściek skarpowy od wylotów króćców odpływowych odprowadzających wodę ze zbiorników przeciwpożarowych)	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
8.4		D 10.00.00. INNE ROBOTY			
8.4.1		D 10.02.01. Schody			
39 d.8.4.1	D 10.02.01	Wykonanie schodów betonowych z prefabrykowanych stopni betonowych (klasa betonu B25) o wym. 20x34x80 cm układanych na warstwie pospółki o grubości 20 cm wraz z obramowaniem obrzeżem betonowym 8x30 cm i ławą z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem pod pierwszymi stopniami	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Rozbudowa odwodnienia działki Nr 32/14 (żłobek, przedszkole) oraz drogi wewnętrznej poprzez budowę zbiornika infiltracyjno-odparowującego na działce Nr ewid. 32/13 w miejscowości Panieńszczyzna