

PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Porzeczkowej, Poziomkowej, Jeżynowej z
kanalizacją deszczową w Gowarzewie,

ADRES INWESTYCJI : gmina Kleszczewo

INWESTOR : gmina Kleszczewo

ADRES INWESTORA : 63-005 Kleszczewo, ul. Poznańska 4

BRANŻA : drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr ST/KNR	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. 15 cm;	m ²	5 117,00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożone na podsypce cementowej-piaskowo;	m ²	304,50
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, gr. 15 cm;	m ²	304,50
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych;	m	225,00
5	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu;	m ³	8,55
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km;	m ³	860,67
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	4,00
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
9	D-01.02.01	Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi	m ³	1,20
10	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny	m ³	10,00
11	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi	m ³	10,00
2	ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
12	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie nizinnym	km	0,99
13	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. wg wykonawcy wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie;	m ³	3784,555
14	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odl. wg wykonawcy wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą;	m ³	14,00
3	JEZDNIA			
15	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m ²	5 517,00
16	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm;	m ²	5 121,40
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm	m ²	5 121,40
18	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	5 121,40

4	CHODNIK			
19	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m ²	3 304,00
20	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm;	m ²	3 304,00
21	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	3 304,00
5	ZJAZDY			
22	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m ²	859,50
23	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm	m ²	859,50
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm	m ²	859,50
25	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	859,50
6	KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15;	m	1 971,50
27	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15;	m	313,60
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15;	m	1 531,90
7	ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY			
29	D-08.05.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15;	m ³	174,06
30	D-08.05.01	Ułożenie ścieku przychodnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej, szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową;	m	1 978,00
8	POBOCZE			
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m ²	78,00
32	D-04.04.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	78,00
8	INNE			
	D-01.03.02	Przestawienie słupa oświetleniowego	kpl.	11,00

PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1. Sieć kanalizacji deszczowej				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym Krotność = 2	km	1,212
2 d.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	2 230,08
3 d.1	KNR 2-01 0322-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.20m)	m2	5 575,20
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Podsypka pod rury z piasku o grubości 15 cm	m2	969,6
5 d.1	KNR 2-18 0108-07 analogia	Sieć kanalizacyjna - rury kanalizacyjnej SN12 o śr.zewn. 400 mm	m	871,6
6 d.1	KNR 2-18 0108-07 analogia	Sieć kanalizacyjna - rury kanalizacyjnej SN12 o śr.zewn. 500 mm	m	340,4
7 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	36
8 d.1	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	57
9 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Obsypanie rurociągu warstwą piasku o grubości 40 cm Krotność = 1.6	m2	969,6
10 d.1	KNR 2-18 0501-04	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2	m2	969,6
11 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1212
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami dostarczonym piaskiem	m3	1551,36
13 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	1551,36

14 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m3	356,8
15 d.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m	1212
16 d.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt u wylotu do rowu z geowłókniny dwuwarstwowej filtracyjnej	m2	73,5
17 d.1	KNR 2-11 0521-09 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. I-II u wylotu do rowu	szt	44
18 d.1	KNR 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie dna i skarp wlotu do rowu kamieniem łamanym 10-25 cm warstwą gr. 40 cm	m2	73,5
19 d.1	D-01.03.06	Przebudowa przyłącza gazowego (komplet)	kpl	1
20 d.1	kalk. własna	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania	kpl	1
2. Przykanaliki i wpusty				
21 d.2	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym Krotność = 2	km	0,144
22 d.2	KNR 2-01 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	264,408
23 d.2	KNR 2-01 0322-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.1.20m)	m2	661,02
24 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podsypka pod rury z piasku grubości 15 cm	m2	114,96
25 d.2	KNR 2-18 0108-05	Przykanalik z rur kanalizacyjnych zewnętrznych SN12 o śr. 200 mm	m	143,7
26 d.2	kalk. własna	Studzienka ściekowa D= 600 z wpustem ulicznym	szt	43
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności przykanalików rurowych o śr.nom. 200 mm	m	143,7
28 d.2	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie rurociągu warstwą piasku grubości 20 cm	m2	114,96

29 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przykanalików ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	143,7
30 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami dostarczonym piaskiem	m3	210,244
31 d.2	KNR 2-18 0501-04	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2	m2	210,244
32 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3	210,244
33 d.2	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.15 km	m3	48,5
34 d.2	kalk. własna	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania	kpl	1