

## **PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA DROGOWA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Malinowej, Truskawkowej, Jeżynowej z kanalizacją deszczową w Gwarzewie,

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
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. 15 cm;	m <sup>2</sup>	6 613,50
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożone na podsypce cementowej-piaskowo;	m <sup>2</sup>	143,00
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem, gr. 15 cm;	m <sup>2</sup>	143,00
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych;	m	278,90
5	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu;	m <sup>3</sup>	10,60
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km;	m <sup>3</sup>	1 046,50
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,00
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	8,00
9	D-01.02.01	Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi	m <sup>3</sup>	3,12
10	D-01.02.01	Wywiezienie karpiny	m <sup>3</sup>	26,00
11	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi	m <sup>3</sup>	26,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE</b>			
12	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie nizinnym	km	1,17
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 <sup>3</sup>	2 711,53
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 <sup>3</sup>	157,06
<b>3</b>	<b>JEZDNIA</b>			
15	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m <sup>2</sup>	6 613,49
16	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm;	m <sup>2</sup>	6 154,07
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	6 154,07

18	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	6 154,07
4	<b>CHODNIK</b>			
19	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m <sup>2</sup>	3 387,20
20	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm;	m <sup>2</sup>	3 387,20
21	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	3 387,20
5	<b>ZJAZDY</b>			
22	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m <sup>2</sup>	646,50
23	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C3/4 , gr. warstwy po zag. 25 cm	m <sup>2</sup>	646,50
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	646,50
25	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	646,50
6	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15;	m	2 297,12
27	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z ławą betonową z oporem z betonu C12/15;	m	279,80
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15;	m	1 529,70
7	<b>ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>			
29	D-08.05.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15;	m <sup>3</sup>	202,14
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	2 297,10
8	<b>POBOCZE</b>			
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. I-IV;	m <sup>2</sup>	353,50

32	<b>D-04.04.02</b>	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
----	-------------------	---	----------------	--

## **PRZEDMIR ROBÓT – BRANŻA SANITARNA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Malinowej, Truskawkowej, Jeżynowej z kanalizacją deszczową w Gowarzewie,

ADRES INWESTYCJI : gmina Kleszczewo

INWESTOR : gmina Kleszczewo

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

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	0,841
2 d.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	1 682,00
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	3 694,50
4 d.1	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	714,70
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Podsypka pod rury z piasku o grubości 15 cm	m2	672,8
6 d.1	KNR 2-18 0108-07 analogia	Sieć kanalizacyjna - rury kanalizacyjnej SN12 o śr.zewn. 200 mm	m	93
7 d.1	KNR 2-18 0108-07 analogia	Sieć kanalizacyjna - rury kanalizacyjnej SN12 o śr.zewn. 500 mm	m	748
8 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	29
9 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.	41
10 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Obsypanie rurociągu warstwą piasku o grubości 40 cm Krotność = 1.6	m2	672,8
11 d.1	KNR 2-18 0501-04	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2	m2	672,8

12 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	841
13 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami dostarczonym piaskiem	m3	1 211,04
14 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	1 211,04
15 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 samowładowymi na odl.15 km	m3	278,54
16 d.1		Kamerowanie sieci kanalizacyjnej	m	841
17 d.1	kalk. własna	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania	kpl	1
18 d.1	KNR-W 4- 02 0121-06	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB	m	5,2
19 d.1	KNR-W 2- 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	6,52
20 d.1	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m	0,0326
21 d.1	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	0,0326
<b>2. Przykanaliki i wpusty</b>				
22 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	0,142
23 d.2	KNR 2-01 0215-05	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	284

24 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	710
25 d.2	KNR 2-18 0501-02	Podsypka pod rury z piasku grubości 15 cm	m2	113,6
26 d.2	KNR 2-18 0108-05	Przykanalik z rur kanalizacyjnych zewnętrznych SN16 o śr. 160 mm	m	10,1
27 d.2	KNR 2-18 0108-05	Przykanalik z rur kanalizacyjnych zewnętrznych SN12 o śr. 200 mm	m	126,4
28 d.2	KNR 2-18 0108-05	Przykanalik z rur kanalizacyjnych zewnętrznych SN16 o śr. 200 mm	m	5,5
29 d.2	kalk. własna	Studzienka ściekowa D= 600 z wpustem ulicznym	szt	40
30 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności przykanalików rurowych o śr.nom. 160 mm	m	10,1
31 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności przykanalików rurowych o śr.nom. 200 mm	m	131,9
32 d.2	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie rurociagu warstwą piasku grubości 20 cm	m2	113,6
33 d.2	KNR 2-18 0501-04	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 30 cm Krotność = 1.2	m2	113,6
34 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przykanalików ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	142
35 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów sypczarkami dostarczonym piaskiem	m3	227,2
36 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	227,2
37 d.2	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.15 km	m3	52,26

38 d.2	kalk. własna	Ewentualne odwodnienie wykopów w/g dziennika pompowania	kpl	1
--------	--------------	---	-----	---