

Firma Wielobranżowa

MODEX

41-907 Bytom , ul.Orzegowska 10

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej zlewni
ul. Podraszkowie, Kolejowa i Kościuszki
w Rogoźniku”.

Lokalizacja: *Gmina Bobrowniki, Sołectwo Rogoźnik*

Zamawiający : Gmina Bobrowniki, 42-583 Bobrownik, ul. Gminna 8

Opracował : *Bogusław Brzozowski SLK/0385/OHOD/05*

Jednostka Projektowa:

.....

.....

KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Bytom , marzec 2019 r.

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni ul.Podraszkowie,Kolejowa i Kościuszki.
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów**

Identyfikator kosztorysu: KS- UL.PODRASZKOWIE,KOLEJOWA I
KOŚCIUSZKI ROGOŹNIK_2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.03.2019 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
10	KNR 2-01 125-2 ST-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przetrzaniem - humus z darnią z przetrzaniem	m2	115,60
20	KNR 2-01 125-6 ST-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm z przetrzaniem - humus z darnią	m2	115,60
30	KNNR 1 202-3 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II - załadunek i odwóz usuniętej warstwy ziemi 115,6*0,2	m3 23,12	23,12
40	KNNR 1 208-2 ST-01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	23,12
50	1-1 ST-01 Koszt składowania i utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	23,12
60	KNNR 5 721-1 ST-01 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm-gł. cięcia 11cm naw.biyumicznej na ul.Kościuszki [(352,2+39,26)*2]	m 782,92	782,92
70	KNNR 5 721-2 ST-01 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm [R=6;S=6]	m	782,92
80	KNNR 5 721-1 ST-01 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm- cięcie na gł.4cm utwardzonych nawierzchni frezem asfaltowym [(583,4+40,8)*2]	m 1 248,40	1 248,40
90	KNNR 5 721-2 ST-01 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm	m	-1 248,40
100	KNR AT-03 102-1 ST-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie na gł.5cm dla odtworzenia docelowego w-wy ścieralnej na ul.Kościuszki [R=1,25;S=1,25]	m2	2 363,43

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.03.2019 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
110	KNR AT-03 102-1 ST-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie na gł.6cm na ul.Kościuszki po trasie kanału na szer.niezbędną dla zabudowy nowych warstw konstrukcji jezdni po wykonanym wykopie [(352,2+9,4+29,0)*2	m2	781,20
			781,20
120	KNNR 6 801-2 ST-01 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, mechaniczne - po trasie jak wyżej gr.30 cm [R=2;S=2]	m2	781,20
130	KNNR 6 802-4 ST-01 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne - rozbiórka nawierzchni umocnionej frezem asfaltowym	m2	875,24
140	KNNR 6 806-2 ST-01 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 50% do ponownej zabudowy	m	34,50
150	KNR 2-31 812-3 ST-01 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,59
160	KNNR 6 806-8 ST-01 Rozebranie obrzeży o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej - 50% do ponownej zabudowy	m	34,50
170	KNNR 6 802-4 ST-01 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne - naw. ścieżki gr.5 cm [R=1,25;S=1,25]	m2	26,40
180	KNNR 6 805-6 ST-01 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej -100 % utylizacja	m2	42,00
190	Analogia-KNNR 6 803-8 ST-01 Rozebranie nawierzchni ręcznie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka kostek bet.- 50% do ponownej zabudowy	m2	49,60
200	KNR 4-04 1103-1 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 781,2*0,3+875,24*0,04+17,25*0,15*0,3+26,4*0,05+42,0*0,07+17,25*0,3*0,08+24,8*0,08+2,59+48,87	m3	328,26
			328,26
210	KNR 4-04 1103-4 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	328,26
220	KNR 4-04 1103-5 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	328,26
230	1-1 ST-01 Koszt składowania i utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	328,26

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Roboty ziemne		
240	KNNR 1 111-1 ST-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym - trasa kanałów w terenie równinnym (962,6+210,0)/1000	km	1,17
250	KNNR 1 307-2 ST-01 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV-przekopy kontrolne	m3	55,00
260	KNNR 1 318-1 ST-01 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	55,00
270	KNR 2-01 WACETOB 203-4 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III - dla potrzeb zabudowy ciągu głównego,przyłączy,studni 4840,54*0,8	m3	3 872,43
280	KNR 2-01 WACETOB 301-2 ST-01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, kat.gruntu III - j.w. miejscowe roboty ziemne ręczne(ze względu na uzbrojenie itp.) 4840,54*0,2	m3	968,11
290	KNR 2-01 WACETOB 112-2 ST-01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kat.gruntu VI	m3	20,00
300	KNR 4-04 1103-1 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 20	m3	20,00
310	KNR 4-04 1103-4 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładowczym na odl.1 km	m3	20,00
320	KNR 4-04 1103-5 ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	20,00
330	1-1 ST-01 Koszt składowania i utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	20,00
340	KNR 2-01 WACETOB 314-4 ST-01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gł.wykopu do 6 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	7 052,80
350	KNR 2-18 WACETOB 511-3 ST-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.20 cm - obsypka	m3	204,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
360	KNR 2-02 1101-7 ST-01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka wokół rury piaskiem	m3	158,40
370	KNR 2-18 WACETOB 511-4 ST-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm- obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m3	307,05
380	KNNR 1 202-3 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II	m3	670,15
390	KNNR 1 208-2 ST-01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	670,15
400	1-1 ST-01 Koszt składowania i utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	670,15
410	KNR 2-01 WACETOB 208-3 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III-przemieszczanie mas ziemnych do zasyпки 4840,54-204,7-158,4-307,05-20,0	m3	4 150,39
420	KNR 2-01 WACETOB 208-3 ST-01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III - dowóz i koszt piasku	m3	20,00
430	KNR 2-01 WACETOB 312-4 ST-01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 4150,0*0,3	m3	1 245,00
440	KNR 2-01 WACETOB 222-1 ST-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II 4150,0*0,7	m3	2 905,00
450	KNR 2-01 WACETOB 228-2 ST-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	4 150,00
460	Analogia-KNR 2-01 605-1 ST-01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnica nominalna otworów 150-500 mm - odwodnienie wykopów	godz.	100,00
3 Roboty towarzyszące			
470	KNR 2-25 416-2 Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3 drewna w konstr	10,00
480	KNR 2-25 416-4 Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3 drewna w konstr	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	1 150,00
500	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	1 150,00
4 Roboty montażowe			
510	KNR 2-18 WACETOB 408-2 ST-02 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm - kanały z rur PVC SDR 34 lite z wydłużonym kielichem łączone na wcisk o śr.zewn.160x4,7 mm	m	210,00
520	KNR 2-18 WACETOB 408-3 ST-02 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm - rury PVC-U SN8 z wydłużonym kielichem łączone na wcisk o śr.zewn.200x5,9 mm	m	962,60
530	KNR 2-18 804-1 ST-02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	210,00
540	KNR 2-18 804-2 ST-02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	962,60
550	KNR 2-18 WACETOB 422-3 ST-02 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 200 mm - trójnik kanalizacyjny DN 200/160	szt	13,00
560	KNR 2-18 WACETOB 510-2 ST-02 Podłoże betonowe o gr.10 cm - pod studnie	m ³	2,25
570	KNR 2-18 WACETOB 513-3 ST-02 Studnia kanalizacyjna z pierścieniem odciążającym z kręgów betonowych fi 1200 mm oraz włazem żeliwnym D400	studnia	6,00
580	KNR 2-18 WACETOB 517-1 ST-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe Dz 425 mm z pierścieniem odciążającym , z włazem żeliwnym klasy D400	szt	29,00
590	KNR 2-18 WACETOB 517-1 ST-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe Dz 400 mm z pierścieniem odciążającym , z włazem żeliwnym klasy D400	szt	29,00
5 Roboty odtworzeniowe			
600	KNNR 6 403-3 ST-04 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - 50% krawężnik nowy	m	34,50
610	KNNR 6 404-4 ST-04 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową - 50 % obrzeża nowe	m	34,50
620	KNNR 6 502-3 ST-04 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - w tym jezdnia pod wiaduktem - 50% kostki bet.nowe	m ²	49,60

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.03.2019 str. 6

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
630	KNNR 6 503-5 ST-04 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	42,00
640	KNNR 6 113-2 ST-04 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ul.Kościuszki	m2	781,20
650	KNNR 6 113-5 ST-04 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	781,20
660	KNNR 6 1005-7 ST-04 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	781,20
670	Analogia-KNNR 6 504-2 ST-04 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa z mieszanki min.-bit.gr.12 cm-ul.Kościuszki - AC 22P 35/50 [R=3;M=3;S=3]	m2	781,20
680	KNNR 6 504-5 ST-04 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=15]	t	234,36
690	KNNR 6 1005-7 ST-04 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	781,20
700	KNNR 6 504-2 ST-04 Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - w-wa wiążąca 6 cm - ul.Kościuszki - AC 16W 35/50	m2	781,20
710	KNNR 6 504-5 ST-04 Chodniki z mieszanki - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	117,18
720	KNNR 6 802-2 ST-04 Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr.15 cm, mechaniczne - rozbiórka na gł.36 cm boczna ul.Kościuszki (odcinek przy posesjach 10c do 141) [R=1,2;S=1,2] (150,0*3,5)-11,25	m2	513,75 513,75
730	Analogia-KNNR 1 202-4 ST-04 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV - załadunek i odwóz materiału rozebranego	m3	184,95
740	KNNR 1 208-2 ST-04 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=20]	m3	184,95
750	1-1 ST-04 Koszt składowania i utylizacji <Kp 0%; Z 0%>	m3	184,95
760	KNNR 6 103-3 ST-04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	626,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
770	KNNR 6 113-2 ST-04 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	626,25
780	KNNR 6 113-5 ST-04 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	626,25
790	KNNR 6 1005-7 ST-04 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 989,68
	626,25+2363,43	2 989,68	
800	KNNR 6 309-3 ST-04 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm (odcinek przy posesjach 10c do 141)	m2	626,25
810	KNNR 6 309-7 ST-04 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	93,94
820	KNNR 6 309-2 ST-04 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - ul.Kościuszki gr.5 cm [R=1,25;M=1,25;S=1,25]	m2	2 363,43
830	KNNR 6 309-7 ST-04 Warstwa ściernalna z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km [S=20]	t	295,43
840	Analogia-KNNR 6 204-5 ST-04 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 10 cm - w-wa frezu (z odzysku na budowie) na długości i szerokości wykopów na ul.Podraszkowie i ul.Kolejowej.	m2	761,80
850	Analogia-KNNR 6 204-4 ST-04 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 5 cm - w-wa frezu na pozostałej nawierzchni ul.Podraszkowie i ul.Kolejowej - frez z odzysku na budowie	m2	1 445,17
	2206,97-761,8	1 445,17	
860	KNNR 6 1005-7 ST-04 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 206,97
870	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] ST-04 Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem - zakup + dowóz ziemi	m3	11,56
880	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] ST-04 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	115,60
6	Zabezpieczenie istn.uzbrojenia		
890	KNR 2-19 WACETOB 306-5 ST-03 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110 mm-zabezpieczenie ist.sieci podziemnych zgodnie z warunkami właścicieli tych sieci- rury osłonowe dwudzielne różne w zależności od zabezpieczanego urządzenia	m	45,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
900	KNR 2-02 1101-7 ST-03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypka wokół rury ochronnej piaskiem	m3	14,20
6	Dokumentacja powykonawcza		
910	Wycena własna ST-00 Dokumentacja powykonawcza geodezyjna wraz z naniesieniem zmian na zasoby geodezyjne starostwa <Kp 0%; Z 0%>	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----