

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.Przebudowa kanalizacji ul. Zdzieńska w Borku Wilk. ( połączenia przykanalików i rynien ).</b>						
<b>1.1.Roboty ziemne ( rynny i podłączenie posesji )</b>						
1	KNNR 001- d.1.0202-02-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0.15 m <sup>3</sup> /grunt kat. III/ ( przyjęto 50 % robót mechanicznych )	m <sup>3</sup>	407.640		
2	KNNR 001- d.1.0307-04-00 1	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości 1.5-3.0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV ( przyjęto 50 % robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	407.640		
3	KNNR 001- d.1.0318-03-00 1	Zасыpywanie wykopów o szer. 0.8-2.5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1.5-3.0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m <sup>3</sup>	331.207		
4	KNNR 001- d.1.0214-04-00 1	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW / 50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	m <sup>3</sup>	331.207		
5	KNNR 001- d.1.0206-04-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach,z transportem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0.60 m <sup>3</sup> /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	m <sup>3</sup>	407.640		
6	Kalk własna d.1. 1	Zakup podsypki	m <sup>3</sup>	509.550		
7	KNNR 001- d.1.0527-01-00 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	kpl	8.000		
8	KNNR 001- d.1.0527-08-00 1	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	kpl	8.000		
<b>1.2.Roboty montażowe ( rynny i podłączenie posesji )</b>						
9	KNNR 004- d.1.1411-02-00 2	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m <sup>3</sup>	76.433		
10	KNNR 004- d.1.1308-01-00 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	m	280.700		
11	KNNR 004- d.1.1308-01-00 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm ( Króćce 110x1000 )	m	86.000		
12	KNNR 004- d.1.1308-02-00 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	394.800		
13	KNNR 004- d.1.1308-02-00 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( króćlec PVC 160x500 )	szt	39.000		
14	KNNR 004- d.1.1308-03-00 2	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	343.600		
15	KNNR 004- d.1.1417-02-10 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 / 200 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinita z PP/	szt	10.000		
16	KNNR 004- d.1.1417-02-10 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 / 160 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinita z PP/	szt	7.000		
17	KNNR 004- d.1.1321-01-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm ( nasuwka PVC )	szt	1.000		
18	KNNR 004- d.1.1321-01-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm( kolano kanalizacyjne 110/ 45 st. )	szt	261.000		
19	KNNR 004- d.1.1321-01-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm ( czyszczaki porynnowe )	szt	86.000		
20	KNNR 004- d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( traper łączeniowy kamion-ke 150 z PVC 160 )	szt	39.000		
21	KNNR 004- d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( nasuwka kan. PVC 160 )	szt	7.000		
22	KNNR 004- d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm łącznie INSITU 500/160 )	szt	8.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 004-d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm złącze INSITU 400/110 )	szt	4.000		
24	KNNR 004-d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( trójnik 160/160/160 )	szt	12.000		
25	KNNR 004-d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( trójnik 160/110/160 )	szt	39.000		
26	KNNR 004-d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( kolano 160/45 st )	szt	35.000		
27	KNNR 004-d.1.1321-02-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm ( zwężka 160/110 )	szt	14.000		
28	KNNR 004-d.1.1321-03-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( zwężka 200/160 )	szt	5.000		
29	KNNR 004-d.1.1321-03-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( trójnik 200/160 )	szt	12.000		
30	KNNR 004-d.1.1321-03-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( trójnik 200/110 )	szt	25.000		
31	KNNR 004-d.1.1321-03-00 2	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( kolano 200/45 st )	szt	13.000		
<b>2.Przebudowa kanalizacji deszczowej i wustów ul. Zdzieszka</b>						
<b>2.1Roboty ziemne ( kanalizacja deszczowa )</b>						
32	KNNR 001-d.2.0202-06-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyzki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ ( przyjęto 80 % robót mechanicznych )	m <sup>3</sup>	1078.600		
33	KNNR 001-d.2.0307-04-00 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV ( przyjęto 20 % robót ziemnych )	m <sup>3</sup>	269.650		
34	KNNR 001-d.2.0318-03-00 1	Zasypanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m <sup>3</sup>	269.650		
35	KNNR 001-d.2.0314-04-00 1	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 65 kW / 50 KM-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	m <sup>3</sup>	1078.600		
36	KNNR 001-d.2.0206-04-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyl.na odł.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyzki koparki: 0,60 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/	m <sup>3</sup>	1078.600		
37	Kalk własna d.2.1 1	Zakup podsypki	m <sup>3</sup>	1078.600		
38	KNNR 001-d.2.0527-01-00 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	8.000		
39	KNNR 001-d.2.0527-06-00 1	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	8.000		
40	KNNR 001-d.2.0529-01-00 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1x1=4,0 m)	kpl	8.000		
41	KNNR 001-d.2.0529-06-00 1	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	kpl	8.000		
<b>2.2Umocnienie wykopów ( kanalizacja deszczowa).</b>						
42	KNNR 201-0322-d.2.07-00 2	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m ( bokami stalowymi )	m <sup>2</sup>	2040.375		
<b>2.3Roboty rozbiórkowe kanalizacji deszczowej</b>						
43	KNNR AT-03 d.2.0101-01 3	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	812.000		
44	KNNR AT-03 d.2.0104-01 3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	730.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNNR 6 0802-d.2.08 3	Rozebrawie nawierzchni z brukowca gr. 20 cm mechanicznie wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	730.800		
46	KNNR 405-0318-d.2.04-00 3	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy: 400 mm sieć wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	609.000		
47	KNNR 405-0318-d.2.01-00 3	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy: 200 mm sieć wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	50.000		
48	KNNR 405-0409-d.2.01-10 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl	12.000		
49	KNNR 405-0409-d.2.02-00 3	Dodatek lub potrącenie, za każde pełne 0,5 m różnicy gł.studni rewizyjnej, demontowanej przy użyciu wciągarki ręcznej, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m	1/2 m	-12.000		
50	KNNR 405-0410-d.2.05-00 3	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy: 100 mm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl	12.000		
51	KNNR 405-0411-d.2.02-00 3	Demontaż studzionki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl	20.000		
52	KNNR 405-0318-d.2.01-00 3	Demontaż rurociągu z betonu o średnicy: 200 mm wpusty wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m	60.000		
<b>2.4 Roboty montażowe ( kanalizacja deszczowa)</b>						
53	KNNR 004-d.2.1411-02-00 4	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m <sup>3</sup>	162.450		
54	KNNR 004-d.2.1308-06-00 4	Kanały z rur kanalizacyjnych HDPE łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm	m	609.000		
55	KNNR 004-d.2.1308-03-00 4	Kanały z rur kanalizacyjnych HDPE łączonych na wcisk /ru-ry łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	50.000		
56	KNNR 218-0613-d.2.03-00 4	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	szt	14.000		
57	KNNR 004-d.2.1322-06-00 4	Ułożenie kształtek HDPE, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm	szt	14.000		
58	KNNR 004-d.2.1322-03-00 4	Ułożenie kształtek HDPE, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	szt	5.000		
59	KNNR 004-d.2.1322-03-00 4	Ułożenie kształtek HDPE, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( kolana )	szt	2.000		
60	KNNR 004-d.2.1322-03-00 4	Ułożenie kształtek HDPE, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm ( kształtka przesuwna )	szt	5.000		

<b>Wartość robót netto</b>	
<b>Podatek VAT</b>	
<b>Wartość robót brutto</b>	

Słownie zł:.....

.....dnia.....

(podpis osoby uprawnionej)