
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg gminnych Lipowej, Dębowej, Podgórnej wraz z
odwodnieniem w m. Mochy-kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI: Ul. Dębowa i ul. Podgórna w m. Mochy
NAZWA INWESTORA: Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt
BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

- 1.Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza , że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
- 2.Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
- 3.Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
- 4.Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
- 5.Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.2020

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM						
1.1	Roboty pomiarowe						
1.2	roboty ziemne						
1.3	umocowanie wykopów i podwieszenia						
1.4	sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi						
1.4.1	rurociągi kanalizacji deszczowej						
1.4.2	Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC						
1.4.3	studnia betonowe						
1.4.4	Wlot prefabrykowany						
1.5	Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KO_Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Dębowej i ul. Podgórnej w m.Mochy					
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(284,64 + 68,09 + 35,65 + 40,2) / 1000	km	0,43	
				RAZEM	0,43
1.2		roboty ziemne			
1.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi .(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 273,28 + 72,16 + 31,93	m3	377,37	
		wpusty uliczne i przykanaliki 19,45	m3	19,45	
				RAZEM	396,82
1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) .(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 273,28 + 72,16 + 31,93	m3	377,37	
		wpusty uliczne i przykanaliki 19,45	m3	19,45	
				RAZEM	396,82
1.2.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 151,51 + 33,94 + 16,87	m3	202,32	
		wpusty uliczne i przykanaliki 74,25	m3	74,25	
				RAZEM	276,57
1.2.4	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 173,01 + 41,39 + 25,97	m3	240,37	
		wpusty uliczne i przykanaliki 13,25	m3	13,25	
				RAZEM	253,62
1.2.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek z wykopu	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 151,51 + 33,94 + 16,87	m3	202,32	
		wpusty uliczne i przykanaliki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		74,25	m3	74,25	
				RAZEM	276,57
1.2.6	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 173,01 + 41,39 + 25,97	m3	240,37	
		wpusty uliczne i przykanaliki 13,25	m3	13,25	
				RAZEM	253,62
1.3		umocowanie wykopów i podwieszenia			
1.3.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 2,05 m , szerokości 1,3 m , grunt kat.I-III	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 424,79 + 104,35 + 47,2	m3	576,34	
		wpusty uliczne i przykanaliki 93,7	m3	93,70	
				RAZEM	670,04
1.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.3.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4		sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi			
1.4.1		rurociągi kanalizacji deszczowej			
1.4.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3		
		sieć kanalizacji deszczowej 31,74 + 7,59 + 4,36 + 11,6 + 8 + 1,6	m3	64,89	
				RAZEM	64,89
1.4.1.2	KNNR 11 0502-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych -PVC 315, SN 8 , lita	m		
		284,64 + 68,09	m	352,73	
				RAZEM	352,73
1.4.1.3	KNNR 11 0502-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 400, SN 12 , lita	m		
		35,65	m	35,65	
				RAZEM	35,65
1.4.1.4	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		35,65	m	35,65	
				RAZEM	35,65
1.4.1.5	KNR 4-05II 0101-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		352,73	m	352,73	
				RAZEM	352,73
1.4.1.6	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m		
		352,73 + 26,65	m	379,38	
				RAZEM	379,38

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1.7	kalk. własna	Wykonanie szczelnego wpięcia do istniejącej studni (w wycenie uwzględnić wszystkie prace związane z wykonaniem otworu, uszczelnienia przejścia i prac w studni)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.1.8	kalk. własna	Przebudowa kolizji - przyłącza ks	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.2		Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC			
1.4.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3		
		wpusty uliczne i przykanaliki 3,06 + 2,93	m3	5,99	
				RAZEM	5,99
1.4.2.2	kalk. własna	Montaż kompletnej studzienki wpustu ulicznego DN 500 szczelnej- (beton C35/45) DN 500 mm z : betonowym dnem monolitycznym DN 500 mm H300 mm , kręgami betonowymi DN 500 H300 mm bez odpływu ,kręgiem betonowym DN 500 H300 mm z odpływem (przejście szczelne dla rur PVC 160) , betonowym kręgiem DN500 wieńczącym pod kratę wpustu H100 mm , kratą żeliwną wpustu DN 500 , D400 z koszem osadczym	stud.		
		13	stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.4.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mmc -PVC 160, SN 12 , lita - przykanaliki	m		
		40,2	m	40,20	
				RAZEM	40,20
1.4.2.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przegub PVC 160 +- 7,5 st	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.2.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 45 st	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4.2.6	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- prostka	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4.2.7	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione- trójnik PVC 315/160 , SN8	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.2.8	KNR-W 2-18 0421-06 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - trójnik PVC 400/160, SN8	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3		studnia betonowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.3.1	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1200 - (beton C35/45) DN 1020 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1200 mm przelotową dla fi 400 (przejście szczelne) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1200 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm (głębokość siedziska 50mm) ,stopniami żłazowymi stalowymi w otulinie PVC,	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.3.2	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1000 - (beton C35/45) DN 1000 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1000 mm przelotową dla fi 250 (przejście szczelne) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1000 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm (głębokość siedziska 50mm) ,stopniami żłazowymi stalowymi w otulinie PVC,	stud.		
		10	stud.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4.3.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,1 * 11	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
1.4.4		Wlot prefabrykowany			
1.4.4.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		2,1 * 1,2 * 0,1	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
1.4.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 400 wg dokumentacji (katalog KPED 01.14)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4.3	KNR 2-02 0290-04	Krata uchylna, oczko 20,0 x 20,0 cm, prety stal. f 12,0 mm, ocynk ogniowy.	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
1.4.4.4	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej	m3		
		2,1 * 1,2 * 0,2	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
1.4.4.5	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami np Geowłóknina separacyjno - ochronna, wytrzymałość na rozciąganie min. 23 kN/m, odporność na przebicie statyczne min.500N, wydłużenie przy max. obciążeniu min. 85%, SF = 35,0 m2	m2		
		1,0 * 4,5 * 2 + 2 * 1	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
1.4.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
1.4.4.7	KNR 2-11 0403-07 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach - narzut z tłucznia granitowego frakcji 16-31	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0			
1.5.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: KO_Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Dębowej i ul. Podgórnej w m.Mochy						
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM				
1.1		Roboty pomiarowe				
1.1.1	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,43		
		przedmiar = $(284,64 + 68,09 + 35,65 + 40,2) / 1000 = 0,43$ km				
Razem dział: Roboty pomiarowe						
1.2		roboty ziemne				
1.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi .(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku)	m3	396,82		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 273,28+72,16+31,93 377,37 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 19,45 19,45 RAZEM 396,82 m3				
1.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) .(Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku) Krotność = 9	m3	396,82		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 273,28+72,16+31,93 377,37 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 19,45 19,45 RAZEM 396,82 m3				
1.2.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	276,57		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 151,51+33,94+16,87 202,32 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 74,25 74,25 RAZEM 276,57 m3				
1.2.4	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka strefy ochronnej rury - piasek dowieziony	m3	253,62		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 173,01+41,39+25,97 240,37 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 13,25 13,25 RAZEM 253,62 m3				
1.2.5	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piasek z wykopu	m3	276,57		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 151,51+33,94+16,87 202,32 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		74,25 RAZEM 276,57 m3				
1.2.6	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej	m3	253,62		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 173,01+41,39+25,97 240,37 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 13,25 RAZEM 253,62 m3				
Razem dział: roboty ziemne						
1.3		umocowanie wykopów i podwieszenia				
1.3.1	KAT.INDYW. 1/501/1	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 2,05 m , szerokości 1,3 m , grunt kat.I-III	m3	670,04		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 424,79+104,35+47,2 576,34 <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 93,7 93,70 RAZEM 670,04 m3				
1.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		
		przedmiar = 9,00 kpl.				
1.3.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		
		przedmiar = 9,00 kpl.				
Razem dział: umocowanie wykopów i podwieszenia						
1.4		sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi				
1.4.1		rurociągi kanalizacji deszczowej				
1.4.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3	64,89		
		przedmiar = <i>sieć kanalizacji deszczowej</i> 31,74+7,59+4,36+11,6+8+1,6 64,89 RAZEM 64,89 m3				
1.4.1.2	KNNR 11 0502-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych -PVC 315, SN 8 , lita	m	352,73		
		przedmiar = 284,64 + 68,09 = 352,73 m				
1.4.1.3	KNNR 11 0502-05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 400, SN 12 , lita	m	35,65		
		przedmiar = 35,65 m				
1.4.1.4	KNNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	35,65		
		przedmiar = 35,65 m				
1.4.1.5	KNNR 4-05II 0101-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	352,73		
		przedmiar = 352,73 m				
1.4.1.6	kalk. własna	Wykonanie inspekcji CCTV sieci	m	379,38		
		przedmiar = 352,73 + 26,65 = 379,38 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.1.7	kalk. własna	Wykonanie szczelnego wpięcia do istniejącej studni (w wycenie uwzględnić wszystkie prace związane z wykonaniem otworu, uszczelnienia przejścia i prac w studni)	kpl.	1,00		
		przedmiar = 1,00 kpl.				
1.4.1.8	kalk. własna	Przebudowa kolizji - przyłącza ks	kpl.	6,00		
		przedmiar = 6,00 kpl.				
Razem dział: rurociągi kanalizacji deszczowej						
1.4.2		Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC				
1.4.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka dowieziona)	m3	5,99		
		przedmiar = <i>wpusty uliczne i przykanaliki</i> 3,06+2,93 5,99 RAZEM 5,99 m3				
1.4.2.2	kalk. własna	Montaż kompletnej studzienki wpustu ulicznego DN 500 szczelnej- (beton C35/45) DN 500 mm z : betonowym dnem monolitycznym DN 500 mm H300 mm , kręgami betonowymi DN 500 H300 mm bez odpływu , kręgiem betonowym DN 500 H300 mm z odpływem (przejście szczelne dla rur PVC 160) , betonowym kręgiem DN500 wieńczącym pod kratę wpustu H100 mm , kratą żeliwną wpustu DN 500 , D400 z koszem osadczym	stud.	13,00		
		przedmiar = 13,00 stud.				
1.4.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- PVC 160, SN 12 , lita - przykanaliki	m	40,20		
		przedmiar = 40,2 40,20 RAZEM 40,20 m				
1.4.2.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- przegub PVC 160 +- 7,5 st	szt	8,00		
		przedmiar = 8,00 szt				
1.4.2.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 45 st	szt	5,00		
		przedmiar = 5,00 szt				
1.4.2.6	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- prostka	szt	5,00		
		przedmiar = 5,00 szt				
1.4.2.7	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione- trójnik PVC 315/160 , SN8	szt	4,00		
		przedmiar = 4,00 szt				
1.4.2.8	KNR-W 2-18 0421-06 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - trójnik PVC 400/160, SN8	szt	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt				
Razem dział: Montaż wpustu ulicznego wraz z studzienką i przykanalikiem z rury PVC						
1.4.3		studnia betonowe				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4.3.1	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1200 - (beton C35/45) DN 1020 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1200 mm przelotową dla fi 400 (przejście szczelne) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1200 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm (głębokość siedziska 50mm) ,stopniami żłazowymi stalowymi w otulinie PVC,	stud.	1,00		
		przedmiar = 1,00 stud.				
1.4.3.2	kalk. własna	Montaż kompletnej studni betonowej szczelnej DN 1000 - (beton C35/45) DN 1000 mm z : dennicą betonową monolityczną DN 1000 mm przelotową dla fi 250 (przejście szczelne) , betonowym kręgiem z uszczelką zintegrowaną DN1000 z , betonowym pierścieniem wyrównawczym H60-100 mm ,włazem kanałowym żeliwnym o prześwicie 600 mm , klasa D400 z wypełnieniem betonowym o wysokości korpusu 150 mm (głębokość siedziska 50mm) ,stopniami żłazowymi stalowymi w otulinie PVC,	stud.	10,00		
		przedmiar = 10,00 stud.				
1.4.3.3	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	1,58		
		przedmiar = 1,2 * 1,2 * 0,1 * 11 = 1,58 m3				
Razem dział: studnia betonowe						
1.4.4		Wlot prefabrykowany				
1.4.4.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	0,25		
		przedmiar = 2,1 * 1,2 * 0,1 = 0,25 m3				
1.4.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wylotu prefabrykowanego z betonu klasy C30/37 dla rury DN 400 wg dokumentacji (katalog KPED 01.14)	szt	1,00		
		przedmiar = 1,00 szt				
1.4.4.3	KNR 2-02 0290-04	Krata uchylna, oczko 20,0 x 20,0 cm, prety stal. f 12,0 mm, ocynk ogniowy.	t	0,05		
		przedmiar = 0,05 t				
1.4.4.4	kalk. własna	Dostawa podsypki piaskowej	m3	0,50		
		przedmiar = 2,1*1,2*0,2 0,50 RAZEM 0,50 m3				
1.4.4.5	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami np Geowłóknina separacyjno - ochronna, wytrzymałość na rozciąganie min. 23 kN/m, odporność na przebicie statyczne min.500N, wydłużenie przy max. obciążeniu min. 85%, SF = 35,0 m2	m2	11,00		
		przedmiar = 1,0 * 4,5 * 2 + 2 * 1 = 11,00 m2				
1.4.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż geokraty wg dokumentacji technicznej	m2	11,00		
		przedmiar = 11,00 m2				
1.4.4.7	KNR 2-11 0403-07 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach - narzut z tłucznia granitowego frakcji 16-31	m2	11,00		
		przedmiar = 11 11,00 RAZEM 11,00 m2				
Razem dział: Wlot prefabrykowany						
Razem dział: sieć kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi						
1.5		Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.5.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0	kpl	1,00		
		przedmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenia chodnika w miejscu wpięcia do studni D0						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI I DRENAŻEM DROGOWYM						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						