

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
<b>ZADANIE NR 1</b>						
<b>PRZEBUDOWA UL. ZIELNEJ, PODGÓRNEJ I CZĘŚCI UL. KOPERNIKA W BARLINKU</b>						
<b>x</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
<b>x</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*	*	*
1		Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	0,85		
<b>x</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>Zdjęcie warstwy gleby/gruntu</b>	*	*	*	*
2		Usunięcie górnej warstwy gleby/gruntu o gr. 15 cm (z odwozem)	m <sup>2</sup>	2 547,00		
<b>x</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>	*	*	*	*
3		Rozebranie podbudowy jezdni gr. do 20 cm (kamień granitowy, kruszywo kamienne, beton cementowy) po uprzednim frezowaniu nawierzchni asfaltowej na zimno (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	3 945,60		
4		Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu cementowego gr. do 20 cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	2 972,10		
5		Rozebranie nawierzchni jezdni i chodników z betonu cementowego gr. do 15cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	295,50		
6		Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową (kruszywo kamienne, chudy beton) gr. do 20cm (z odwozem i utylizacją)	m <sup>2</sup>	11,90		
7		Rozebranie nawierzchni kostki betonowej wraz z podbudową z kruszywa, chudego betonu wraz z oczyszczeniem, przesortowaniem, spaletowaniem i odwozem na składowisko Zamawiającego (do 3km)	m <sup>2</sup>	223,70		

„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
8		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych (z odwozem i utylizacją )	m <sup>2</sup>	1 972,20		
9		Rozebranie nawierzchni z trylinki (z odwozem i utylizacją )	m <sup>2</sup>	359,30		
10		Rozebranie nawierzchni z brukowca kamiennego nieregularnego (z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	72,20		
11		Rozebranie nawierzchni z brukowca kamiennego nieregularnego, kostki kamiennej lub ciosów kamiennych (z oczyszczeniem i odwozem na składowisko Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	192,20		
12		Rozebranie krawężników betonowych z ław betonowych (z odwozem i utylizacją )	m	1 567,20		
13		Rozebranie krawężników kamiennych z ław betonowych (z oczyszczeniem i odwozem na składowisko Zamawiającego do 3km)	m	200,40		
14		Rozebranie betonowych obrzeży chodnikowych (z odwozem)	m	1 259,20		
15		Demontaż słupków do znaków drogowych (z odwozem)	szt.	12,00		
16		Zdemontowanie tarcz znaków drogowych (z odwozem)	szt.	5,00		
x	D.01.03.25	Usunięcie drzew i krzewów <i>DRZEWA - CIĘTO - WYCENIŁO KARCZOWANIE, ZASYPANIE, UPRZĘTNIWIENIE</i>	*	*	*	*
17		Karczowanie pni po wyciętych drzewach o Ø 16-35 cm wywiezieniem korzeni	szt.	11,00		
18		Karczowanie pni po wyciętych drzewach o Ø 36-45 cm wywiezieniem korzeni	szt.	12,00		
19		Karczowanie pni po wyciętych drzewach o Ø 46-55 cm wywiezieniem korzeni	szt.	7,00		
20		Karczowanie pni po wyciętych drzewach o Ø 56-75 cm wywiezieniem korzeni	szt.	2,00		
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
x	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
21		Roboty ziemne z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	28,00		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
x	D.02.03.01.	<b>Wykonanie nasypów</b>	*	*	*	*
22		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z dokopu (z dowozem)	m3	735,00		
x	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*	*	*
x	D.03.01.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>	*	*	*	*
23		Wykonanie kanalizacji deszczowej i przykanalików z rur PVC SN8 oznakowanie robót, dostaw materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PB), oznakowanie trasy rurociągu, zasypianie i zagęszczanie wykopu gruntem dowożonym lub rodzimym (zgodnie z PB), próba szczelności kanałów i płukanie sieci, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej. - 0,315m PVC SN8 : 20,02m - 0,2m PVC SN8 : 202,49m	mb	222,51		
24		Wykonanie studni rewizyjnych prefabrykowanych betonowych z betonu C35/45, o średnicy 1000mm łukowe na uszczelki stożkowe naciągane z gotowkinet, prześciankami szczelnymi i stopniami żłazowymi eliwnymi oraz włazem niewentylowanym z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnie min. 5 cm ponad teren. Studnie wykonane z betonu C35/45	szt.	19,00		
25		Wykonanie studni rewizyjnych zintegrowanych z żywic poliestrowych ze spocznikiem, wykonanych z rury przewodowej o średnicy 1000mm, GRP z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym E-CR (prostej lub załamanej), połączonego z pionowego odcinka rury kominowej o średnicy 1200mm GRP z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym E-CR z drabinką oraz spocznika. Studnie wyposażone w płyt pokrywową odciążającą z pierścieniem odciążającym, właz niewentylowany z wypełnieniem betonowym klasy D400. Na terenach zielonych i nieutwardzonych właz podnie min. 5 cm ponad teren.	szt.	2,00		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
26		Wykonanie wpustów deszczowych eliwnych z wkładkami eliwnymi i zawiasem 600 x 400 mm klasy D400 z kołnierzem 3/4, o minimalnej powierzchni czynnej 7dm <sup>2</sup> , wyposażone w kosz na nieczystości z blachy ocynkowanej, osadzone na betonowej studzience osadnikowej Dn500 z pierścieniem odcinającym 960x250mm, pierścieniem utrzymującym 960x160mm.	szt.	44,00		
27		Likwidacja istniejących wpustów deszczowych i przykanalików wraz z utylizacją urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami.	mb.	61,80		
x	D.03.04.01	<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>	*	*	*	*
28		Regulacja pionowa polegająca na przebudowa studzienek kanalizacyjnych wraz z wymianą ist. włączów na włączki eliwnie z wypełnieniem betonowym klasy D400 wraz z montażem pierścieni dystansowych	szt.	51,00		
29		Regulacja pionowa lub przebudowa studzienek dla zaworów gazowych, wodociągowych	szt.	38,00		
30		Regulacja pionowa lub przebudowa studni telefonicznych	szt.	54,00		
x	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
x	D.04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)</b>	*	*	*	*
31		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 25 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych)	m <sup>2</sup>	5 766,10		
32		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 21 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych)	m <sup>2</sup>	3 009,50		
33		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 12 cm (po rozbiórce ist. warstw konstrukcyjnych)	m <sup>2</sup>	2 601,20		
x	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	*	*	*	*
34		Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	4 980,00		
35		Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	4 980,00		
36		Skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	4 980,00		

„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
37		Skropienie warstw bitumicznych emulsji asfaltów	m <sup>2</sup>	4 980,00		
x	D.04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie</b>	*	*	*	*
38		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 31 cm o uziarnieniu 0/31,5; C90/3	m <sup>2</sup>	786,10		
39		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm o uziarnieniu 0/31,5; C90/3	m <sup>2</sup>	4 980,00		
40		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm o uziarnieniu 0/31,5; C90/3	m <sup>2</sup>	3 009,50		
x	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem</b>	*	*	*	*
41		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (z dowozu) gr.w warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	11 376,80		
x	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	*	*	*	*
42		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	4 980,00		
x	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
x	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej i brukowca kamiennego</b>	*	*	*	*
43		Wykonanie nawierzchni wybrukowanej brukowcem kamiennym nieregularnym z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową 1:4.	m <sup>2</sup>	72,20		
x	D.05.03.11	<b>Frezowanie</b>	*	*	*	*
44		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubo frezowania do 4 cm (z odwozem na składowisko Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	3 945,60		
x	D.05.03.13a	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA</b>	*	*	*	*
45		Wykonanie warstwy ciernistej z SMA 11 PMB 45/80-55 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	4 980,00		

„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
x	D.05.03.23.a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
46		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "behaton" gr. 8 cm w kolorze czerwonym (kostka fazowana) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	786,10		
47		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu KWADRAT 25x25cm z posypką grysów w kolorze szarym gr. 8 cm (kostka fazowana) np. Pozbruk Plaza NOVA lub równoważna na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	3 009,50		
48		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej typu "cegła" 10x20cm gr. 8 cm w kolorze grafitowym (kostka fazowana) na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	431,50		
x	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
x	D.07.01.02	Oznakowanie poziome dróg	*	*	*	*
49		Linie ciągłe grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	106,42		
50		Linie ciągłe cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	15,70		
51		Linie przerywane grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	77,62		
52		Linie na skrzyżowaniach, przejeżdżających, strzałki i symbole grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	78,64		
53		Linie przerywane cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	3,60		
54		Linie na skrzyżowaniach, przejeżdżających, strzałki i symbole cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	57,14		
55		Montaż punktowych elementów odbłaskowych na powierzchni jezdni	szt.	48,00		
x	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
56		Ustawienie słupków stalowych fi 70 mm	szt.	52,00		
57		Zamontowanie tarcz znaków w rozmiarze średnim (folia 2 generacji) do słupków	szt.	74,00		
58		Montaż lustra okrągłego U-18a fi 500mm	szt.	1,00		

„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
<b>x</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
<b>x</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Kraw niki betonowe</b>	*	*	*	*
59		Ustawienie krawników betonowych zwykłych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (materiał nowy)	m	1 441,00		
60		Ustawienie krawników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (materiał nowy)	m	769,90		
61		Ustawienie oporników betonowych najazdowych 12x25 cm na ławie z oporem/bez oporu z betonu C12/15 (z dowozem)	m	98,30		
62		Ustawienie palisad z elementów prefabrykowanych betonowych h=80-100 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	7,50		
<b>x</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>	*	*	*	*
63		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15 z oporem	m	1 346,60		
<b>x</b>	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELE DROGOWA</b>	*	*	*	*
<b>x</b>	<b>D.09.01.01</b>	<b>Ziele drogowa</b>	*	*	*	*
64		Wykonanie trawników (humusowanie gr. 10 cm z obsianiem)	m <sup>2</sup>	3 221,00		
<b>x</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*	*	*
<b>x</b>	<b>D.10.01.01</b>	<b>Inne elementy zagospodarowania</b>	*	*	*	*
65		Remont schodów terenowych na skrzyżowaniu ul. Podgórnej i wlotu ul. Kopernika	szt.	1,00		
66		Remont schodów terenowych na skrzyżowaniu ul. Zielnej i wlotu ul. Tunelowej	szt.	1,00		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
<b>ZADANIE NR 2</b>						
<b>WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>						
<b>Przebudowa Sieci Wodociągowej w ul. Matejki w miejscowości Barlinek</b>						
1.	ST-00.00	Wymagania Ogólne	ryczałt	1		
2.	ST-01.02	Roboty ziemne dla sieci i odejść bocznych	m3	289		
3.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej Dn:110 wraz z armaturą i kształtkami wg PB	mb	151		
4.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej - odejścia boczne Dn:40 wraz z armaturą i kształtkami wg PB	mb	22		
5.	ST-03.01	Rura osłonowa dla sieci wodociągowej Dn:110 wg PB	mb	28		
6.	ST-03.01	Rura osłonowa dla sieci wodociągowej Dn:40 wg PB	mb	5		
7.	ST-03.01	Meoda bżwykopowa wykonania sieci Dn:110 wg PB	mb	10		
<b>Przebudowa Sieci Wodociągowej w ul. Zielnej w miejscowości Barlinek</b>						
1.	ST-00.00	Wymagania Ogólne dla CZ i CI "A" i "B"	ryczałt	1		
2.	ST-01.02	Roboty ziemne dla sieci i odejść bocznych CZ i CI "A" i "B"	m3	796		
3.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej Dn:200 wraz z armaturą i kształtkami wg PB dla CZ i CI "A" i "B"	mb	383		
4.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej - odejścia sieci do HP Dn:90 wraz z armaturą i kształtkami wg PB dla CZ i CI "A" i "B"	mb	6		
5.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej - odejścia boczne Dn:40 wraz z armaturą i kształtkami wg PB dla CZ i CI "A" i "B"	mb	23		
6.	ST-03.01	Roboty montażowe sieci wodociągowej - odejścia boczne Dn:32 wraz z armaturą i kształtkami wg PB dla CZ i CI "A" i "B"	mb	171		
7.	ST-03.01	Meoda bżwykopowa wykonania sieci Dn:200	mb	28		



„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
8.	ST-03.01	Meoda zwykopa wykonania sieci Dn:40 i 32	mb	20		
9.	ST-04.00	Odtworzenie nawierzchni typu polbruk i asfaltowej dla CZ - CI "B" wg PB	m2	15		
<b>ZADANIE NR 3</b>						
<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.ZIELNEJ</b>						
<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL.ZIELNA</b>						
<b>1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WL-1</b>						
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>						
1 d.1. 1	<b>KNNR 6 0805-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	1 751,75		
2 d.1. 1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 751,75		
3 d.1. 1	<b>KNNR 6 0109-03 analogia</b>	Warstwa betonu B35 o gr. 22cm	m2	1 751,75		
4 d.1. 1	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2	130,26		
5 d.1. 1	<b>KNNR 6 0802-06 analogia</b>	Rozebranie warstwy wiązującej gr 13cm z betonu asfaltowego AC16W	m2	130,26		
6 d.1. 1	<b>KNNR 6 0802-04 analogia</b>	Rozebranie warstwy ciernistej gr. 5cm z betonu asfaltowego AC11S	m2	130,26		
7 d.1. 1	<b>KNNR 6 0111-03</b>	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 15 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2	130,26		
8 d.1. 1	<b>KNNR 6 0113-02 analogia</b>	Warstwa podbudowy zasadniczej z tłucznia 0-63mm gr. 20 cm na szerokość wykopów	m2	130,26		
9 d.1. 1	<b>KNNR 6 0308-03</b>	Warstwa wiązająca gr. 13cm z betonu asfaltowego AC16W	m2	130,26		
10 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Frezowanie istniejącej nawierzchni na całej szerokości jezdni	m2	363,83		
11 d.1. 1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ciernista o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S na całej szerokości drogi	m2	486,50		
12 d.1. 1	<b>KNNR 6 0805-08</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	128,93		
13 d.1. 1	<b>KSNR 6 0503-03</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione za pomocą cementu	m2	128,93		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
14 d.1. 1	<b>KNNR 1 0101-02</b>	Mechaniczne cianienie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5,00		
15 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Odwóz gruzu z rozbiórki na wysypisko wraz z utylizacją odł.5km	m3	69,30		
16 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	69,30		
17 d.1. 1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Dopłata za każdy dalszy rozpocząty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 4	m3	69,30		
<b>1.2</b>	<b><u>Roboty ziemne</u></b> <b><u>Przy bilansie mas ziemnych założono</u></b> <b><u>urobek z odwozem na 1 km - 90% urobek na odkład - 10%</u></b> <b><u>w tym: 80% - roboty mechaniczne 20% - roboty ręczne</u></b>					
18 d.1. 2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie z odwozem urobku na tymczasowe składowisko odł.1 km	m3	4 854,15		
19 d.1. 2	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie z odwozem urobku na tymczasowe składowisko odł.1 km	m3	507,99		
20 d.1. 2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	225,78		
21 d.1. 2	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	56,44		
22 d.1. 2	<b>KNNR 1 0313-04</b>	A urowe umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i gł. b.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	124,34		
23 d.1. 2	<b>KNNR 1 0313-02</b>	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i gł. b.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2 030,50		
24 d.1. 2	<b>wycena indywidualna</b>	Umocnienie wykopów grodzicami	m2	552,24		
25 d.1. 2	<b>KNNR 1 0315-01</b>	Umocnienie cian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	119,38		
26 d.1. 2	<b>KNNR 1 0315-02</b>	Umocnienie cian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	396,22		
27 d.1. 2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	1 513,39		
28 d.1. 2	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Przywóz brakującej ziemi do zasypania z tymczasowego składowiska z odł. 1 km	m3	1 231,17		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
29 d.1. 2	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Odwóz nadmiaru ziemi z tymczasowego składowiska na wysypisko ścierniaki na kolejne 4 km wraz z utylizacją	m3	1 308,79		
30 d.1. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	1 308,79		
31 d.1. 2	<b>KNNR 1 0605-01</b>	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. (szacunkowo przyjęto 20% całej długości sieci - ułożyć powykonawczo)	szt.	168,00		
32 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Pompowanie wody z wykopu zestawem pompowym na długość szacunkowej L = 322,0m (ułożyć powykonawczo)	m-g	403,70		
<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe</b>		*	*	*	*
33 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podsypka z piasku grub. 20 cm	m3	289,67		
34 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	Obsypka z piasku grub. 30 cm	m3	603,45		
35 d.1. 3	<b>KNNR 4 1306-12</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o średnicy 1200 mm	m	30,76		
36 d.1. 3	<b>KNNR 4 1306-11</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o średnicy 1000 mm	m	356,10		
37 d.1. 3	<b>KNNR 4 1312-05 analogia</b>	Kanały z rury betonowych o średnicy 600 mm	m	9,68		
38 d.1. 3	<b>KNNR 4 1607-05</b>	Próba szczelności rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy 1200 mm	500m -1 prób.	1,00		
39 d.1. 3	<b>KNNR 4 9914c-14</b>	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy 1200 mm	10m różn.	-45,00		
40 d.1. 3	<b>KNNR 4 1607-04</b>	Próba szczelności rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy 1000 mm	500m -1 prób.	1,00		
41 d.1. 3	<b>KNNR 4 9914c-13</b>	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy 1000 mm	10m różn.	-12,85		
42 d.1. 3	<b>KNNR 4 1610-07</b>	Próba szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o średnicy nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	1,00		
43 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-05 analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (DZ1, DZ2, D16)	stud.	3,00		
44 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-06</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	[0,5 m] stud.	-3,00		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
45 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod studnie DN2000mm sypek grub. 15 cm	m3	3,00		
46 d.1. 3	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Podbudowa pod studnie DN2000mm z betonu C12/15 gr. 15cm	m3	3,00		
47 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D1 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
48 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D2 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
49 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D3 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
50 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D5 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
51 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D6 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
52 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D6.1 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
53 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Studnia zintegrowana D7 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
54 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D8 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
55 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D9 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
56 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D10 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
57 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D11 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
58 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D12 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
59 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D13 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
60 d.1. 3	wycena indywidualna	Studnia zintegrowana D15 GRP DN 1200mm z pierścieniem odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x1500x150mm, płyt pokrywowa na pierścień odcięcia cym DN 1200mm o wym. 2000x600x150mm oraz włazem eliwnym DN 600mm klasy D400 wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
61 d.1. 3	wycena indywidualna	Komora K2 - podstawa studni monolitycznej o przekroju prostokąta 3440mmx2300mm hw=2520mm s=180mm z kłosem wraz z przykrywką o przekroju prostokąta 3800mmx2660mm h=180mm z 2 otworami DN 600mm oraz włazem eliwnym klasy D400 DN 600mm wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
62 d.1. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoże pod komorę K2 z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	2,30		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
63 d.1. 3	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Podbudowa pod komorę K2 z betonu C12/15 gr. 15cm	m3	2,30		
64 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego z osadnikiem i bypassem Qnom=300l/s ; Qmax=1500l/s Vos= 30000dm3 o wym. 7900/4960/3000mm z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
65 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoga pod separator z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	8,40		
66 d.1. 3	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Podbudowa pod separator z betonu C12/15 gr. 15cm	m3	8,40		
67 d.1. 3	<b>KNNR 4-05I 0409-05</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o r. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m (D17istn.)	kpl.	1,00		
68 d.1. 3	<b>KNNR 4-05I 0409-03</b>	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m (DZ4)	kpl.	1,00		
69 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Dostawa i montaż nowej studni z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m (DZ4)	stud.	1,00		
70 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,00		
71 d.1. 3	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoga pod studnię DZ4 z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,00		
72 d.1. 3	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Podbudowa pod studnię DZ4 z betonu C12/15 gr. 15cm	m3	1,00		
73 d.1. 3	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
74 d.1. 3	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
75 d.1. 3	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwiesze rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	41,00		
76 d.1. 3	<b>KNNR 1 0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwiesze rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4m	kpl.	41,00		
<b>2</b>	<b>KOLIZJE NA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		*	*	*	*
<b>2.1</b>	<b>Kolizja K1 podłужczenie istn. wpustu do projektowanej kanalizacji deszczowej</b>		*	*	*	*
77 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	1,44		
78 d.2. 1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	0,36		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
79 d.2. 1	<b>KNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wpisanie istniejącego kanału kd200mm do kanału deszczowego kd1200mm za pomocą kształtki siodłowej i kolana dostosowanych do systemu GRP	kpl.	1,00		
80 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0701-03 analogia</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur elastycznych o r. 100-200 mmLikwidacja pozostałego istniejącego odcinka kanału kd200 poprzez odcięcie i załepienie	m	1,00		
81 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odfektu	m3	1,80		
<b>2.2</b>	<b>Kolizja K5 podłczenie istn. wpustu do projektowanej kanalizacji deszczowej</b>		*	*	*	*
82 d.2. 2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odfekt	m3	0,80		
83 d.2. 2	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odfekt	m3	0,20		
84 d.2. 2	<b>KNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wpisanie istniejącego kanału kd200mm do kanału deszczowego kd1000mm za pomocą kształtki siodłowej i kolana dostosowanych do systemu GRP	kpl.	1,00		
85 d.2. 2	<b>KNR 4-04 0701-03 analogia</b>	Likwidacja pozostałego istniejącego odcinka kanału kd200 poprzez odcięcie i załepienie	m	1,00		
86 d.2. 2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odfektu	m3	1,00		
<b>2.3</b>	<b>Kolizja K6 podłczenie istn. wpustu do projektowanej kanalizacji deszczowej</b>		*	*	*	*
87 d.2. 3	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odfekt	m3	0,80		
88 d.2. 3	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odfekt	m3	0,20		
89 d.2. 3	<b>KNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wpisanie istniejącego kanału kd200mm do kanału deszczowego kd1000mm za pomocą kształtki siodłowej i kolana dostosowanych do systemu GRP	kpl.	1,00		
90 d.2. 3	<b>KNR 4-04 0701-03 analogia</b>	Likwidacja pozostałego istniejącego odcinka kanału kd200 poprzez odcięcie i załepienie	m	1,00		
91 d.2. 3	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odfektu	m3	1,00		
<b>2.4</b>	<b>Kolizja K4 pogłbienie istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej</b>		*	*	*	*
92 d.2. 4	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odfekt	m3	5,04		
93 d.2. 4	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odfekt	m3	1,26		
94 d.2. 4	<b>KNR-W 4-020229-03 analogia</b>	Demontaż istniejącego kanału kd200 mm w wykopie	m	5,50		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
95 d.2. 4	<b>KNR 4-05I 0409-03</b>	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	kpl.	1,00		
96 d.2. 4	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Dostawa i montaż nowej studni z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	1,00		
97 d.2. 4	<b>KNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wpicienie istniejącego kanału do studni 4.1 za pomocą wkładki in-situ	kpl.	1,00		
98 d.2. 4	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Wbudowanie studzienki kanalizacyjnej o r. 425 mm	szt	1,00		
99 d.2. 4	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	5,50		
<b>2.5</b>		<b>Kolizja K7 pogłębienie istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej</b>	*	*	*	*
100 d.2. 5	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	18,37		
101 d.2. 5	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	4,59		
102 d.2. 5	<b>KNR-W 4-020229-03 analogia</b>	Demontaż istniejącego kanału kd200 mm - w wykopie	m	9,00		
103 d.2. 5	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łaczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m	9,00		
104 d.2. 5	<b>KNR 4-05I 0409-03</b>	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	kpl.	1,00		
105 d.2. 5	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Dostawa i montaż nowej studni z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	1,00		
106 d.2. 5	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	22,96		
<b>2.6</b>		<b>Kolizja K8 pogłębienie istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej</b>	*	*	*	*
107 d.2. 6	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	23,52		
108 d.2. 6	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	5,88		
109 d.2. 6	<b>KNR-W 4-020229-03 analogia</b>	Demontaż istniejącego kanału kd200 mm - w wykopie	m	7,00		
110 d.2. 6	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łaczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m	7,00		
111 d.2. 6	<b>KNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wpicienie do sieci za pomocą trójnika przegubowego	kpl.	1,00		
112 d.2. 6	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	29,40		



„Przebudowa ul. Zielnej, Podgórnej i części ul. Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej (zadanie nr 2) i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
<b>2.7</b>		<b>Kolizja K9</b>	*	*	*	*
		<b>połączenie istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej</b>				
113 d.2. 7	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	297,22		
114 d.2. 7	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	74,30		
115 d.2. 7	<b>KNNR-W 4-020229-03 analogia</b>	Demontaż istniejącego kanału Ø 200 mm - w wykopie	m	95,20		
116 d.2. 7	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łaczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m	95,20		
117 d.2. 7	<b>KNNR 4-051 0409-03</b>	Demontaż istniejącej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	kpl.	4,00		
118 d.2. 7	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Dostawa i montaż nowej studni z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	4,00		
119 d.2. 7	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	371,52		
<b>2.8</b>		<b>Kolizja w1</b>	*	*	*	*
		<b>kolizja z wodociągiem</b>				
120 d.2. 8	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	2,45		
121 d.2. 8	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	0,61		
122 d.2. 8	<b>KNNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wykonanie mijanki za pomocą łuków	kpl.	1,00		
123 d.2. 8	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	3,06		
<b>2.9</b>		<b>Kolizja w2</b>	*	*	*	*
		<b>kolizja z wodociągiem</b>				
124 d.2. 9	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. mechanicznie na odkład	m3	2,45		
125 d.2. 9	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykop w skoprzestrzenny wyk. ręcznie na odkład	m3	0,61		
126 d.2. 9	<b>KNNR-W 2-180801-07 analogia</b>	Wykonanie mijanki za pomocą łuków	kpl.	1,00		
127 d.2. 9	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów ziemi z odkładu	m3	3,06		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
<b>BUDOWA SEPARATORA NR 7 NA KOLEKTORZE DESZCZOWYM</b>			*	*	*	*
<b>1.1</b>	<b>ZABEZPIECZENIE CIĄNI WYKOPU DLA PRZEPOMPOWNI</b>		*	*	*	*
1 d.1. 1	<b>KNR 2-10 301-9 [R=0,955]</b>	Pogrubienie gródzic przez wibrowanie (stalowe o sprężystym wskaźniku wytrzymałości min. 4595 cm <sup>3</sup> /m ze stali S320 GP) stalowych z terenu lub rusztowa - głębokość wbicia ciąni do 12 m, kat.gruntu IV-separator nr 7	m	46,57		
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 210-3</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiłkanymi o pojemności 0.25-0.60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV R=1,2 tab.9906 - prace na mokrym podłożu - kat.gruntu III-IV S=1,2 j.w.	m <sup>3</sup>	799,38		
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 309-2</b>	Wykopy o ciążach pionowych z mechanicznych wydobyciem urobku w gruntach mokrych kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	23,47		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-05 208-4</b>	Monta opasek rozporowych z HEB	t	16,87		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-10 706-2 [R=0,955]</b>	Wypełnienie studni betonem w gruntach nawodnionych- korek gr.150-250 cm C20/25	m <sup>3</sup>	240,3		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-02 1102-2</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm	m <sup>2</sup>	117,35		
7 d.1. 1	<b>KNNR 1 603-1</b>	Pompowanie próbne lub oczyszczanie, średnica otworów od 150 do 500 mm	godz,	139,24		
8 d.1. 1	<b>KNNR 1 614-2</b>	Rurociągi stalowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150-200 mm	m	46,1		
9 d.1. 1	<b>KNR 5-08 808-7</b>	Mechaniczne wycinanie otworów w ciążce szczelnej na rurociągu	cm obwodu	672		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-05 208-4</b>	Demonta opasek rozpór	t	16,87		
11 d.1. 1	<b>KNNR 1 214-5</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłóg, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV-z kosztem piasku	m <sup>3</sup>	454,06		
12 d.1. 1	<b>KNNR 1 206-2</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiłkanymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odł. do 1 km koparki o pojemności 0.25 m <sup>3</sup> , grunt kat.I-III	m <sup>3</sup>	367,9		

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTOŚĆ BRUTTO [zł]
13 d.1. 1	<b>KNNR 1 208-2</b>	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpozycja 1 km odl.transportu ponad 1 km przy przewozie po drogach gruntowych o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	367,9		
<b><u>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECI MULTIMEDIA POLSKA SA</u></b>						
1	<b>ZN-97/TP S,A- 040 0301-02</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III,	szt,	1		
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	42		
3	<b>KNR 5-01 0106-01</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr,kat,III, 1 warstw, w cięgu kan,, 1 rur,w warstwie, 1 otw,w cięgu kan, - budowa rur osłonowych dwudzielnych A120PS	m	42		
4	<b>ZN-97/TP S,A- 040 0401-01</b>	Rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-1, - studnia prefabrykowana, niepusta	szt,	1		
5	<b>KNR 5-01 0614-07</b>	Przekładanie kabla doziemnego o r, do 30 mm w rowie kablowym gr,kat,III - pierwszy, kabel abonencki	m	2		
6	<b>KNR 5-01 0117-01</b>	Likwidacja części gów kanalizacji kablowej w gr,kat,III, 1 warstw, w cięgu kan,, 1 otw,w bloku, 1 otw,w cięgu kan,	m	43		
7	<b>KNR 5-01 0614-09</b>	Przekładanie kabla o r, do 50 mm w rowie kablowym do kanalizacji dwudzielnej gr,kat,III - pierwszy	m	42		
<b><u>WYLOT I MATERAC GABIONOWY</u></b>						
1	<b>Wykonanie materaca gabionowego</b>		*	*	*	*
1 d.1	<b>KNR 15-010116-02</b>	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer,dna do 3,6 m, Grub,warstwy odmulanej 20 cm	m	50		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0103-01 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warszy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat, I-II	m2	190,67		
3 d.1	<b>KNR 9-11 0202-02</b>	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2	190,67		
4 d.1	<b>KNR-W 2-010518-01</b>	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m2	50		
5 d.1	<b>KNR 2-11 0401-09 analogia</b>	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciękiego lub średniego luzem	m3	21,1		
6 d.1	<b>KNR 2-02 1106-07 analogia</b>	Umocowanie siatki stalowej zabezpieczonej natykorozyjne	m2	190,67		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat,I- III -skarpy	m2	54,6		

„Przebudowa ul.Zielnej, Podgórnej i części ul.Kopernika w Barlinku (zadanie nr 1) z wymianą sieci wodociągowej(zadanie nr 2) i przebudowy kanalizacji deszczowej w ul.Zielnej (zadanie nr 3)”

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	JM	ILO	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO [zł]	WARTO BRUTTO [zł]
2	Wylot WL 1		*	*	*	*
8 d.2	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	0,6		
9 d.2	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym za pomocą dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m2	0,6		
10 d.2	<b>KNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonu chudego C8/10	m3	0,83		
11 d.2	kalk. Własna	Zakup, dowóz i montaż wylotu prefabrykowanego zgodnie z dokumentacją	kpl	1		
12 d.2	kalk. własna	Demontaż, wywóz, utylizacja istniejącego wylotu	kpl	1		
13 d.2	<b>KNR 2-02 1207-04 analogia</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane	m	3		
<b><u>RAZEM WARTO BRUTTO</u> (Ł CENA WARTO TRZECH ZADAŃ) :</b>						

.....  
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*