

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Charakterystyka robót: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 250340K "GNOJNIK - WÓJTÓWKA" OD km 0+000 do km 0+413 WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI OPADOWEJ. KOD CPV: 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU. Zakres robót: 1.Wykonanie kanalizacji opadowej - 403,7 m, 2.Wykonanie zjazdów - 130,0 m2, 3.Przebudowa drogi - 1865,0 m2, 4.Wykonanie nawierzchni - 1865,0 m2 , 5.Wykonanie poboczy - 300,0 m2, 6.Wykonanie chodnika - 620,0 m2, 7.Roboty towarzyszące, 8.Koszty niekwalifikowalne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Założenia wyjściowe do kosztorysowania: 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r.(Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. 2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane, drogowe, teletechniczne, kanalizacji deszczowej. 3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR, KNRW, AT 4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego. 5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu nie wyższe niż średnie stawki cen materiałów Sekocenbud w I kwartale 2024 r. 6. Ceny pracy sprzętu przyjęto nie wyższe niż średnie stawki ogłaszane w aktualnym informatorze Sekocenbud w I kwartale 2024 r. 7. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze określone na podstawie zawartych umów: koszt roboczogodziny - 29,80 pln/r-g , koszty pośrednie Kp - 70% od R i S, zysk Z - 14% od R+Kp(R) + S+Kp(S)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 250340K "GNOJNIK - WÓJTÓWKA" OD km 0+000 do km 0+413 WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI OPADOWEJ		
1	Element	KANALIZACJA OPADOWA		
1.1	KNRW 201/211/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		446,56	446,560000	
		RAZEM:	446,560000	m3 446,560
1.2	KNRW 201/313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		423,0	423,000000	
		RAZEM:	423,000000	m2 423,000
1.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,6	31,600000	
		RAZEM:	31,600000	m3 31,600
1.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·200·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,0	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m 28,000
1.5	KNRW 218/408/7	Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi·500·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		375,7	375,700000	
		RAZEM:	375,700000	m 375,700
1.6	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia: obsypka rurociągu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		109,32	109,320000	
		RAZEM:	109,320000	m3 109,320
1.7	KNR 918/204/7	Studnie kanalizacyjne systemowe prefabrykowane Fi·1000·mm z włazem D·400		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,0	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt 17,000
1.8	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000
1.9	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		262,64	262,640000	
		RAZEM:	262,640000	m3 262,640
1.10	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		262,64	262,640000	
		RAZEM:	262,640000	m3 262,640
1.11	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,92	183,920000	
		RAZEM:	183,920000	m3 183,920
1.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		183,92	183,920000	
		RAZEM:	183,920000	m3 183,920

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 250340K
"GNOJNIK - WÓJTÓWKA" OD km 0+000 do km
0+413 WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI
OPADOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	ZJAZDY		
2.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,9	55,900000	
		RAZEM:	55,900000	m3 55,900
2.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,9	55,900000	
		RAZEM:	55,900000	m3 55,900
2.3	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2	9,200000	
		RAZEM:	9,200000	m3 9,200
2.4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - 31,5-63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
2.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 31,5-63 mm Krotność=15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - 0-31,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 0-31,5 mm Krotność=12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
2.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
2.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
2.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		118,0	118,000000	
		RAZEM:	118,000000	m2 118,000
2.12	KNR 231/606/1	Analogia: odwodnienie liniowe szer. 25 cm z pokrywą żeliwną C250		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,0	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m 35,000
2.13	KNRW 401/109/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobotonowych i żelbetonowych, na odległość 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2	9,200000	
		RAZEM:	9,200000	m3 9,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2	9,200000	
		RAZEM:	9,200000	m3 9,200
3	Element	PRZEBUDOWA DROGI		
3.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		895,2	895,200000	
		RAZEM:	895,200000	m3 895,200
3.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		895,2	895,200000	
		RAZEM:	895,200000	m3 895,200
3.3	KNR 231/107/6	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm (stabilizacja z dowozu) - kruszywo łamane stabilizowane cementem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		559,5	559,500000	
		RAZEM:	559,500000	m3 559,500
3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - 31,5-63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
3.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 31,5-63 mm Krotność=25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
3.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
3.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 0-31,5 mm Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
3.8	KNR 231/110/1	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
3.9	KNR 231/110/2	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P, dodatek za każdy następny 1-cm warstwy Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
4	Element	NAWIERZCHNIA		
4.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. do 4-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1600,0	1 600,000000	
		RAZEM:	1 600,000000	m2 1 600,000
4.2	KNR 911/101/2 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączonych i powleczonych asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm AC 16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
4.4	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - AC 16W Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
4.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm AC 11S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
4.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy ściernej AC 11S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1865,0	1 865,000000	
		RAZEM:	1 865,000000	m2 1 865,000
5	Element	POBOCZA		
5.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - pod pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,0	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m3 90,000
5.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,0	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m3 90,000
5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300,0	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
5.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300,0	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
5.5	KNR 231/204/5	Analogia: Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - warstwa z destruktu asfaltowego - materiał z frezowania nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300,0	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
5.6	KNR 231/204/6	Analogia: Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - warstwa z destruktu asfaltowego - materiał z frezowania nawierzchni Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300,0	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
6	Element	CHODNIK		
6.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210,8	210,800000	
		RAZEM:	210,800000	m3 210,800
6.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210,8	210,800000	
		RAZEM:	210,800000	m3 210,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - 31,5-63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		620,0	620,000000	
		RAZEM:	620,000000	m2 620,000
6.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 31,5-63 mm		
		Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m2 130,000
6.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		620,0	620,000000	
		RAZEM:	620,000000	m2 620,000
6.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - 0-31,5 mm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		620,0	620,000000	
		RAZEM:	620,000000	m2 620,000
6.7	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		620,0	620,000000	
		RAZEM:	620,000000	m2 620,000
6.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		620,0	620,000000	
		RAZEM:	620,000000	m2 620,000
6.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		840,0	840,000000	
		RAZEM:	840,000000	m 840,000
6.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, betonowa z oporem - beton B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,0	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m3 84,000
6.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		415,0	415,000000	
		RAZEM:	415,000000	m 415,000
6.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425,0	425,000000	
		RAZEM:	425,000000	m 425,000
6.13	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściekowe muldowe 10x30x50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,0	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m 85,000
6.14	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne - U-12A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234,0	234,000000	
		RAZEM:	234,000000	m 234,000
7	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
7.1	KNR 225/307/3	Analogia: rozebranie istniejącego ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,0	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m2 144,000
7.2	KNR 231/402/4	Ławy pod przepusty, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 218/511/5 (1)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-500-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
7.4	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
7.5	KNNR 6/205/1	Analogia: umocnienie brukiem kamiennym wokół przyczółków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2 7,000
7.6	KNR 918/204/7	Studnie kanalizacyjne systemowe prefabrykowane Fi-1000-mm z włazem D-400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
7.7	KNR 918/204/8	Studnie kanalizacyjne systemowe prefabrykowane Fi-1200-mm z włazem D-400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
7.8	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
7.9	KNRW 218/408/3	Kanale z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi-200-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
7.10	KNRW 218/408/7	Kanale z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi-500-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
7.11	KNRW 201/701/2 (4)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4-m, grunt kategorii III, głębokość 1,0-1,2-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,0	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m 49,000
7.12	KNRW 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,0	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m 49,000
7.13	KNRW 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4-m, grunt kategorii III, głębokość 0,8-1,0-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,0	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	m 49,000
8	Element	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE		
8.1	KNNR 6/1302/1	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,0	143,000000	
		RAZEM:	143,000000	m 143,000
8.2	KNNR 6/1302/3	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,4-m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
8.3	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,5-m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		133,2	133,200000	
		RAZEM:	133,200000	m2 133,200