

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 201 d.1 0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,22	km km	 0,220	0,220
				RAZEM	0,220
2		Roboty przygotowawcze			
2	KNR 201 d.2 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 223,2	m ³ m ³	 223,200	223,200
				RAZEM	223,200
3	KNR 201 d.2 0214-0410	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t 223,2	m ³ m ³	 223,200	223,200
				RAZEM	223,200
4	KNR 201 d.2 0302-0300	Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV 55,8	m ³ m ³	 55,800	55,800
				RAZEM	55,800
5	KNR 201 d.2 0211-0630	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m ³ , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.IV / spycharka gąs.100 KM/ 55,8	m ³ m ³	 55,800	55,800
				RAZEM	55,800
6	KNR 201 d.2 0214-0410	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t 55,8	m ³ m ³	 55,800	55,800
				RAZEM	55,800
7	KNR 201 d.2 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi / wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV 557	m ² m ²	 557,000	557,000
				RAZEM	557,000
8	KNR 218 d.2 0501-0300	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm podsypka 44	m ² m ²	 44,000	44,000
				RAZEM	44,000
9	KNR 218 d.2 0501-0300	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm obsypka 96	m ² m ²	 96,000	96,000
				RAZEM	96,000
10	KNR 218 d.2 0501-0300	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka 204	m ² m ²	 204,000	204,000
				RAZEM	204,000
3		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
11	KNR 218 d.3 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm przykanaliki 25	m m	 25,000	25,000
				RAZEM	25,000
12	KNR 011 d.3 0502-0400	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 300 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności 220	m m	 220,000	220,000
				RAZEM	220,000
13	KNR 218 d.3 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. 0,12	próba próba	 0,120	0,120
				RAZEM	0,120
14	KNR 218 d.3 0706-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. 1,1	próba próba	 1,100	1,100
				RAZEM	1,100
15	KNR 218 d.3 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu 6	szt szt	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
16	KNR 215 d.3 0224-0900	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy 1200 mm i głębokości: 1,5-2,0 m - z osadz.włazu typu ciężkiego 6	kpl kpl	 6,000	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 201 d.3 0223-0100	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,25 m ³ , na odkład, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału do 1,5 m ³ , w gruncie kategorii I-II	m ³	RAZEM	6,000
		4	m ³	4,000	4,000
18	KNR 514 d.3 0203-0100	Zamontowanie, w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji, izolatorów przepustowych o stopie owalnej i masie: do 10 kg	szt	RAZEM	4,000
		1	szt	1,000	1,000
19	KNR 202 d.3 1210-0100	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach, o powierzchni: do 1 m ²	m ²	RAZEM	1,000
		4,32	m ²	4,320	4,320
20	KNNR 010 d.3 2313-0200	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów, z transportem ziemi na odl.do 1,0 km, przy kanałach i rowach o nachył.skarp 1:1, 1:1,5 i szer.dna do 2 m oraz głęb.do 1,5 m, w gruncie: kat.III /samochód samowyładowczy 5-10 t/	m ³	RAZEM	4,320
		20	m ³	20,000	20,000
21	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	RAZEM	20,000
		19,8	m ²	19,800	19,800
22	KNNR 1 d.3 0514-01	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: do 1,0 m ²	m ²	RAZEM	19,800
		19,8	m ²	19,800	19,800
23	KNNR 010 d.3 2111-0350	Transport technologiczny przy umacnianiu skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: do 1,0 m ²	m ²	RAZEM	19,800
		19,8	m ²	19,800	19,800
24	KNNR 006 d.3 1302-0200	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm	m	RAZEM	19,800
		10	m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kanalizacja deszczowa								
1		Roboty ziemne						
1	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km		0,00			
d.1	0113-0800	ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 0,220 km						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty przygotowawcze						
2 d.2	KNR 201 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III obmiar = 223,200 m ³ -- R --	m ³		0,00			
1*		Robocizna -- S --	r-g	45,30960	0,00	0,00		
2*		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m ³ (1)	m-g	16,82928	0,00			0,00
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	44,99712	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
3 d.2	KNR 201 0214-0410	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t obmiar = 223,200 m ³ -- S --	m ³		0,00			
1*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	35,75664	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
4 d.2	KNR 201 0302-0300	Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV obmiar = 55,800 m ³ -- R --	m ³		0,00			
1*		Robocizna -- S --	r-g	162,93600	0,00	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,00558	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
5 d.2	KNR 201 0211-0630	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,40 m ³ , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowyład. o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.IV / spycharka gąs.100 KM/ obmiar = 55,800 m ³ -- R --	m ³		0,00			
1*		Robocizna -- S --	r-g	2,36034	0,00	0,00		
2*		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m ³ (1)	m-g	3,51540	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	1,45080	0,00			0,00
4*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	18,97200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
6 d.2	KNR 201 0214-0410	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t obmiar = 55,800 m ³ -- S --	m ³		0,00			
1*		Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	8,93916	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
7 d.2	KNR 201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV obmiar = 557,000 m ² -- R --	m ²		0,00			
1*		Robocizna -- M --	r-g	361,71580	0,00	0,00		
2*		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	150,39000	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	5,34720	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Klamry ciesielskie	kg	66,28300	0,00		0,00	
5*		Bale igl.obrzyn.nasyc.grub.50-100 mm k.III	m ³	0,61270	0,00		0,00	
6*		Drewno igl.okrągłe korow.nasyc.na stemple	m ³	0,50130	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8 KNR 218 d.2 0501-0300		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm podsypka obmiar = 44,000 m ²	m ²		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	19,70760	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych	m ³	44,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 KNR 218 d.2 0501-0300		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm obsypka obmiar = 96,000 m ²	m ²		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	42,99840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych	m ³	96,00000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 KNR 218 d.2 0501-0300		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka obmiar = 204,000 m ²	m ²		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje wodno-kanalizacyjne						
11	KNR 218 d.3 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm przykanaliki obmiar = 25,000 m	m		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	12,50000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm	m	25,50000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,26000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
12	KNR 011 d.3 0502-0400	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 300 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności obmiar = 220,000 m	m		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	216,70000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC kanaliz.zewnętrznej, kielichowe	m	228,80000	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	szt	4,57600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M)	%	4,00000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	6,88600	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	6,88600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
13	KNR 218 d.3 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych / długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. obmiar = 0,120 próba	próba		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0,37200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.nasyc.28-45 mm kl.III	m ³	0,00360	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,20760	0,00		0,00	
4*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	m ³	0,00720	0,00		0,00	
5*		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	m	0,18000	0,00		0,00	
6*		Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50	szt	0,01200	0,00		0,00	
7*		Uszczelki gumowe do połączeń kołnierзовych	szt	0,12000	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,37920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14	KNR 218 d.3 0706-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych / długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. obmiar = 1,100 próba	próba		0,00			
1*		-- R -- Robocizna	r-g	10,12000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.nasyc.28-45 mm kl.III	m ³	0,04400	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	4,27900	0,00		0,00	
4*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	m ³	0,08800	0,00		0,00	
5*		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	m	1,65000	0,00		0,00	
6*		Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50	szt	0,11000	0,00		0,00	
7*		Uszczelki gumowe do połączeń kołnierзовych	szt	1,10000	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
9*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,47600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
15	KNR 218 d.3 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu obmiar = 6,000 szt	szt		0,00			
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna	r-g	55,63860	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Piaski do betonów zwykłych	m³	0,12000	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,04200	0,00		0,00	
4*		Pierścienie żelbetowe odciążające	szt	6,00000	0,00		0,00	
5*		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	6,00000	0,00		0,00	
6*		Nadstawka bet.ściekowa,śr.500 mm,dł.100 cm	szt	6,00000	0,00		0,00	
7*		Osadnik betonowy o średnicy 500 mm	szt	6,00000	0,00		0,00	
8*		Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	szt	6,00000	0,00		0,00	
9*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
		-- S --						
10*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,24000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16 d.3	KNR 215 0224-0900	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy 1200 mm i głębokości: 1,5-2,0 m - z osadz.włazu typu ciężkiego obmiar = 6,000 kpl	kpl		0,00			
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	162,60000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegły ceramiczne pełne	szt	96,00000	0,00		0,00	
3*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	2,70000	0,00		0,00	
4*		Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1200 mm	szt	18,00000	0,00		0,00	
5*		Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1200 mm	szt	6,00000	0,00		0,00	
6*		Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	6,00000	0,00		0,00	
7*		Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	36,00000	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,00000	0,00		0,00	
		-- S --						
9*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	16,56000	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1)	m-g	21,84000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 d.3	KNR 201 0223-0100	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonyw.koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,25 m3, na odkład, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału do 1,5 m3, w gruncie kategorii I-II obmiar = 4,000 m³	m³		0,00			
		-- S --						
1*		Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	m-g	0,31240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.3	KNR 514 0203-0100	Zamontowanie, w ściankach lub celkach na gotowej konstrukcji, izolatorów przepustowych o stopie owalnej i masie: do 10 kg obmiar = 1,000 szt	szt		0,00			
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0,71650	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Izolatory stacyjne przepustowe	szt	1,02000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,50000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01000	0,00			0,00
5*		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	m-g	0,10300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.3	KNR 202 1210-0100	Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach, o powierzchni: do 1 m2 obmiar = 4,320 m²	m²		0,00			
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	21,90240	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Kraty stalowe nieotwierane	m²	4,32000	0,00		0,00	
3*		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	dm³	0,22464	0,00		0,00	
4*		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	dm³	0,23760	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M 12	m³	0,03456	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,07430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNNR 010	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów, z transportem ziemi na odl. do 1,0 km, przy kanałach i rowach o nachyl. skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m oraz głęb. do 1,5 m, w gruncie: kat. III /samochód samowyładowczy 5-10 t/ obmiar = 20,000 m ³	m ³		0,00			
d.3	2313-0200							
1*		-- R -- Robocizna	r-g	4 500,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	808,00000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		0,00			
d.3	0507-01	obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,77200	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	1,02960	0,00		0,00	
3*		nasiona traw	kg	0,23760	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNNR 1	Umocnienie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: do 1,0 m ²	m ²		0,00			
d.3	0514-01	obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24,35400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty drogowe żelbetowe wielootworowe	m ²	19,40400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze (od M)	%	5,00000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	5,58360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNNR 010	Transport technologiczny przy umacnianiu skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o powierzchni: do 1,0 m ²	m ²		0,00			
d.3	2111-0350	obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	188,10000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1)	m-g	2,77200	0,00			0,00
3*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	29,70000	0,00			0,00
4*		Przyczepa samowyładowcza	m-g	29,70000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNNR 006	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namotu 20 cm	m		0,00			
d.3	1302-0200	obmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	3,12000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacje wodno-kanalizacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł