

**Wstawienie studni na istniejącą kanalizację deszczową przy WT ul. Oleska**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Odoliński (instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

Stawka roboczogodziny : 24,00 zł  
:

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	66,50 % R+S
Zysk [Z] .....	12,50 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 12 327,76 zł  
Podatek VAT : 2 835,38 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 15 163,14 zł  
**Słownie: piętnaście tysięcy sto sześćdziesiąt trzy i 14/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Częściowy remont kanalizacji deszczowej na placach manewrowych przy ul. Oleskiej 95</b>					
1	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wykopy mechaniczne 80% - średnia głęb. wykopu +podłoże+podsypka /rura PCV fi 160 mm/ 6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
2	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
3	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wykopy mechaniczne 80% - średnia głęb. wykopu +podłoże+podsypka /rura PCV fi 160 mm/ 4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
5	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 8	t  t	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
6	KNNR 11 0501-05	Podłoże żwirowo-piaskowe grub. 30 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
7	KNNR 11 0501-05	Obsypka piaskowa z kruszyw naturalnych dowiezionych warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury fi 200 mm 4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
8	KNNR 1 0408-01 z. sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie warstw podsypkowych i obsypki ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 4,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wkładką metalową 5,0	m  m	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
10	KNNR 1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - rura fi 200 mm 12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
11	wycena indywidualna	Dodatek za zakup i transport piasku do wykonania zasyпки i opsyki wykopów 8,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
12	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studzienka typu BS z betonu, z prefabrykowanym dnem z wyrobioną kinetą z odpowiednią ilością króćców wlotowych, z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 zamykanym na zatrask z wypełnieniem betonowym; głęb. 2,0 m 1,00	stud.  stud.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 6,5	m  m	  6,500	  6,500
				RAZEM	6,500
14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	  1,500
				RAZEM	1,500
15	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 6 cm 4	m  m	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
17	KNR 4-02 0210-04	Wycięcie odcinka rury PVC 160 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 2	msc. m msc.	2,000	10,000
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji z cegieł niezbrojonych o grubości do 15 cm 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 4-01 0213-01	Uzupełnienie ubytków betonu o grubości 10cm podłożu gruntowym po wykopach 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. I-II 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
21	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 20	t t	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Częściowy remont kanalizacji deszczowej na placach manewrowych przy ul. Oleskiej 95</b>								
1	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wykopy mechaniczne 80% - średnia głęb. wykopu +podłoże+podsyпка /rura PCV fi 160 mm/ obmiar = 6,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,218 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	1,3080	5,232	31,39		
2*		-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m <sup>3</sup> (1) 0,104 m-g/m <sup>3</sup> * 75,46 zł/m-g	m-g	0,6240	7,848			47,09
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0,312+4*0,029=0,428 m-g/m <sup>3</sup> * 72,25 zł/m-g	m-g	2,5680	30,923			185,54
Razem koszty bezpośrednie:					44,003	31,39		232,63
Razem z narzutami:					82,420	58,79		435,73
Cena jednostkowa:						9,800	0,000	72,623
2	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III obmiar = 10,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,132 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	1,3200	3,168	31,68		
2*		-- S -- koparka 0.15 m <sup>3</sup> 0,082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					3,168	31,68		
Razem z narzutami:					5,930	59,30		
Cena jednostkowa:						5,934	0,000	0,000
3	KNNR 1 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wykopy mechaniczne 80% - średnia głęb. wykopu +podłoże+podsyпка /rura PCV fi 160 mm/ obmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,218 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	0,8720	5,232	20,93		
2*		-- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m <sup>3</sup> (1) 0,104 m-g/m <sup>3</sup> * 75,46 zł/m-g	m-g	0,4160	7,848			31,39
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0,312+4*0,029=0,428 m-g/m <sup>3</sup> * 72,25 zł/m-g	m-g	1,7120	30,923			123,69
Razem koszty bezpośrednie:					44,003	20,93		155,08
Razem z narzutami:					82,420	39,21		290,47
Cena jednostkowa:						9,800	0,000	72,623
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 8,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,029*4=0,116 m-g/m <sup>3</sup> * 72,25 zł/m-g	m-g	0,9280	8,381			67,05
Razem koszty bezpośrednie:					8,381			67,05
Razem z narzutami:					15,700			125,60
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	15,698
5	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku obmiar = 8,000 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				200,00	25,000			

Częściowy remont kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			25,00			0,000	0,000	0,000
6	KNNR 11 0501-05	Podłoże żwirowo-piaskowe grub. 30 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych obmiar = 2,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,23 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	4,4600	53,520	107,04		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 43,38 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,4400	52,924		105,85	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	2,117		4,23	
Razem koszty bezpośrednie:			217,12		108,561	107,04	110,08	
Razem z narzutami:			310,58		155,290	200,50	110,08	
Cena jednostkowa:			155,29			100,250	55,041	0,000
7	KNNR 11 0501-05	Obsypka piaskowa z kruszyw naturalnych dowiezionych warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury fi 200 mm obmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,23 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	8,9200	53,520	214,08		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 21,88 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,8800	26,694		106,78	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	1,068		4,27	
Razem koszty bezpośrednie:			325,13		81,282	214,08	111,05	
Razem z narzutami:			512,04		128,010	400,99	111,05	
Cena jednostkowa:			128,01			100,250	27,762	0,000
8	KNNR 1 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie warstw podsypkowych i obsypki ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) obmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12*1,10=0,132 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	0,5280	3,168	12,67		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0,1*1,10=0,11 m-g/m <sup>3</sup> * 9,90 zł/m-g	m-g	0,4400	1,089			4,36
Razem koszty bezpośrednie:			17,03		4,257	12,67		4,36
Razem z narzutami:			31,88		7,970	23,72		8,16
Cena jednostkowa:			7,97			5,934	0,000	2,040
9	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą z wkładką metalową obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0075 r-g/m * 24,00 zł/r-g	r-g	0,0375	0,180	0,90		
2*		-- M -- taśma z polietylenu 1,07 m/m * 0,54 zł/m	m	5,3500	0,578		2,89	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,012		0,06	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0011 m-g/m * 50,40 zł/m-g	m-g	0,0055	0,055			0,28
Razem koszty bezpośrednie:			4,13		0,825	0,90	2,95	0,28
Razem z narzutami:			5,15		1,030	1,67	2,95	0,53
Cena jednostkowa:			1,03			0,338	0,590	0,104
10	KNNR 1 0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - rura fi 200 mm obmiar = 12,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,102*1,10=0,1122 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	1,3464	2,693	32,32		
2*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal.kr.100m3/h 0,031*1,10=0,0341 m-g/m <sup>3</sup> * 46,61 zł/m-g	m-g	0,4092	1,589			19,07
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0117*1,10=0,01287 m-g/m <sup>3</sup> * 75,32 zł/m-g	m-g	0,1544	0,969			11,63
Razem koszty bezpośrednie:				63,02	5,251	32,32		30,70
Razem z narzutami:				118,08	9,840	60,57		57,51
Cena jednostkowa:				9,84		5,045	0,000	4,791
11	wycena indywidualna	Dodatek za zakup i transport piasku do wykonania zasypki i opsyki wykopów obmiar = 8,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:				200,00	25,000			
Razem z narzutami:				25,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studzienka typu BS z betonu, z prefabrykowanym dnem z wyrobioną kietą z odpowiednią ilością króćców wlotowych, z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 zamykanym na zatrzask z wypełnieniem betonowym; głęb. 2,0 m obmiar = 1,000 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/stud. * 24,00 zł/r-g	r-g	21,3000	511,200	511,20		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 3,73 kg/stud. * 4,65 zł/kg	kg	3,7300	17,345		17,35	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 6,84 kg/stud. * 4,05 zł/kg	kg	6,8400	27,702		27,70	
4*		Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400 1 szt/stud. * 656,66 zł/szt	szt	1,0000	656,660		656,66	
5*		studzienka typu BS fi 1000 mm, głęb. 2,0 m 1 szt/stud. * 1992,45 zł/szt	szt	1,0000	1 992,450		1 992,45	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	67,354		67,35	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 2,35 m-g/stud. * 57,10 zł/m-g	m-g	2,3500	134,185			134,19
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 3,04 m-g/stud. * 70,70 zł/m-g	m-g	3,0400	214,928			214,93
Razem koszty bezpośrednie:				3 621,83	3 621,824	511,20	2 761,51	349,12
Razem z narzutami:				4 372,99	4 372,990	957,54	2 761,51	653,94
Cena jednostkowa:				4 372,99		957,542	2 761,511	653,932
13	KNNR 4 1308-02 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345*1,93=0,66585 r-g/m * 24,00 zł/r-g	r-g	4,3280	15,980	103,87		
2*		-- M -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m * 34,95 zł/m	m	6,6300	35,649		231,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,891		5,79	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0083 m-g/m * 57,10 zł/m-g	m-g	0,0540	0,474			3,08
Razem koszty bezpośrednie:				344,46	52,994	103,87	237,51	3,08
Razem z narzutami:				437,84	67,360	194,56	237,51	5,77
Cena jednostkowa:				67,36		29,933	36,540	0,888
14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Częściowy remont kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	20,7150	331,440	497,16		
Razem koszty bezpośrednie:					331,440	497,16		
Razem z narzutami:					620,830	931,25		
Cena jednostkowa:						620,829	0,000	0,000
15	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 6 cm obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 24,00 zł/r-g	r-g	0,4400	2,640	10,56		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,11 m-g/m	m-g	0,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					2,640	10,56		
Razem z narzutami:					4,950	19,80		
Cena jednostkowa:						4,946	0,000	0,000
16	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	6,9000	331,200	165,60		
Razem koszty bezpośrednie:					331,200	165,60		
Razem z narzutami:					620,380	310,19		
Cena jednostkowa:						620,379	0,000	0,000
17	KNR 4-02 0210-04	Wycięcie odcinka rury PVC 160 mm obmiar ilość odcinków = 2,000 msc. łączna długość = 10,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/msc. * 24,00 zł/r-g	r-g	1,3600	16,320	32,64		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m * 46,31 zł/m	m	11,0000	254,705		509,41	
3*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./msc. * 57,08 zł/szt.	szt.	2,0000	57,080		114,16	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./msc. * 0,54 zł/szt.	szt.	6,0000	1,620		3,24	
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./msc. * 3,12 zł/szt.	szt.	2,0000	3,120		6,24	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	12,661		25,32	
Razem koszty bezpośrednie:					345,506	32,64	658,37	
Razem z narzutami:					359,760	61,15	658,37	
Cena jednostkowa:						30,570	329,186	0,000
18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji z cegieł niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,81 r-g/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	23,2400	139,440	557,76		
Razem koszty bezpośrednie:					139,440	557,76		
Razem z narzutami:					261,190	1 044,76		
Cena jednostkowa:						261,189	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 0213-01	Uzupełnienie ubytków betonu o grubości 10cm podłożu gruntowym po wykopach obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m <sup>2</sup> * 24,00 zł/r-g	r-g	18,6400	55,920	447,36		
		-- M --						



Częściowy remont kanalizacji deszczowej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,05 kg/m <sup>2</sup> * 958,53 zł/kg	kg	0,4000	47,927		383,42	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 0,11 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5680	0,008		0,06	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 193,86 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9840	23,845		190,76	
5*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,436		11,49	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,24 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					129,136	447,36	585,73	
Razem z narzutami:					177,960	837,95	585,73	
Cena jednostkowa:						104,745	73,216	0,000
20	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. I-II obmiar = 15,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,23 m-g/m <sup>3</sup> * 28,00 zł/m-g	m-g	3,4500	6,440			96,60
Razem koszty bezpośrednie:					6,440			96,60
Razem z narzutami:					12,060			180,90
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	12,063
21	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku obmiar = 20,000 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:					25,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		8 183,26		2 777,16	4 467,20	938,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R+S)		2 471,13		1 846,80		624,33
RAZEM		10 654,39		4 623,96	4 467,20	1 563,23
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))		773,37		577,99		195,38
RAZEM		12 327,76	900,00	5 201,95	4 467,20	1 758,61
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))		2 835,38	206,99	1 196,45	1 027,46	404,48
RAZEM		15 163,14	1 106,99	6 398,40	5 494,66	2 163,09
					OGÓLEM	15 163,14

Słownie: piętnaście tysięcy sto sześćdziesiąt trzy i 14/100 zł