

"ŚLEPY KOSZTORYS"

PRZEBUDOWA KOLEKTORA SANITARNEGO REJON UL.TORUNSKIEJ W TRZEMESZNI
ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAZOWE


NR ZLECENIA :

OBIEKT : PRZEBUDOWA KOLEKTORA SANITARNEGO

ADRES : TRZEMESZNO UL.TORUNSKA

RODZAJ ROBOT: INSTALACYJNO-MONTAZOWE

INWESTOR : URZAD MIASTA I GMINY TRZEMESZNO

KOSZTORYS OPRACOWAL: B.ROBOWSKI 

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE				
POZYCJA 1.	ILOSC 410,000 M3			
TABLICA 10-00 0210 KOLUMNA 01 WYKOPY DRAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI NA ODKLAD KOPARKA O POJ.LYZKI 0.15 M3 GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,182000	74,6200	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)		0,062500	25,6250	M-G

POZYCJA 2.	ILOSC 34,000 M3			
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III				
KOLUMNA DODATKOWA 05 X 1,00 DODATEK ZA KAZDE DALSZE 0.5 M GLEBKOSCI GR.KAT.III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,360000	80,2400	R-G

POZYCJA 3.	ILOSC 68,000 M3			
TABLICA 10-00 0305 KOLUMNA 02 WYKOPY RECZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZER.DNA DO 1.5 M WYKOPY O GL.DO 1.5 M GR.KAT.III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 2,100000	142,8000	R-G

POZYCJA 4.	ILOSC 102,000 M3			
TABLICA 10-00 0317 KOLUMNA 01 RECZNE ZASYPIANIE WYKOPOW ZE SKARPAMI ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM DO 3 M Z ZAGESZCZANIEM GR.KAT.I-III				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,950000	96,9000	R-G

POZYCJA 5.	ILOSC 410,000 M3			
TABLICA 10-00 0214 KOLUMNA 02 ZASYP.WYKOPOW FUNDAM.POBLUZYNYCH,FUNKTOWYCH,ROWOW,OBIEKT.SPYCHARKAMI Z ZAGESZCZ. ZAGESZCZANIE SPYCHARKAMI GR.WARSTWY 30 CM KAT.GR.III-IV				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,085000	34,8500	R-G
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,027600	11,3160	M-G

POZYCJA 6.	ILOSC 114,000 M3			
TABLICA 02-01 0235 KOLUMNA 02 MECH.FORMOWANIE BEZ ZAGESZCZANIA NASYPU Z ZIEMI DOSTARCZ.TRANSF.KOLOWYM SPYCHARKA GASIENICOWA 74KW NASYP WYS. DO 3M GRUNT KAT. III-IV /M3/				
UWAGI : FORMOWANIE NASYPU I OBSYPKI STUJNI PIASKIEM Z ZAKUPU Z DOWOZEM NA MIEJSCE.				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,129880	14,8063	R-G
* MATERIALY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-MAT.DOD.			139,0800	M3
* SPRZET *				
KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLOWA)-ZAMIENNIK norma *	1,000	0,012000	1,3680	M-G

POZYCJA 7.	ILOSC 212,500 M2			
TABLICA 10-00 0410 KOLUMNA 01 UMCNIENIE CZASY I SKARP SKLADOWISK DRAZ NASYPOW UMCNIENIE WLOKNINA SYNTETYCZNA				
* ZAWODY *				

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY ZIEMNE			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,110000	23,3750	R-G
* MATERIALY *			
GEOWLOKNINA DREFON S200-ZAMIENNIK norma # 1,000	1,280000	272,0000	M2
POZYCJA 8. ILOSC 114,000 M3			
TABLICA 02-01 0236 KOLUMNA 05	ZAGESZCZANIE NASYPOM LUB ZASYPKI WYKOPOM UBIJAKAMI MECHAN. GRUNT KAT. III-IV /M3/		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,227290	25,9111	R-G
* SPRZET *			
UBIJAK SPALINOWY 200 KG	0,138000	15,7320	M-G
POZYCJA 9. ILOSC 242,250 M2			
TABLICA 02-01 0507 KOLUMNA 05	PLANTOWANIE SKARP,DNA ROWOW ORAZ SKARP I KORONY NASYPOM PRZY ROB.WODNO-MELIOR. NASYPY GRUNT KAT.III /M2/		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,104095	25,2170	R-G
POZYCJA 10. ILOSC 242,500 M2 MN.ROB= 1,050			
TABLICA 02-01 0508 KOLUMNA 01	DARNIOWANIE SKARP NA PLASK Z HUMUSEM /M2/		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,869384	210,8257	R-G
* MATERIALY *			
DREWNO OPALOWE	2,100000	509,2500	KG
DARN	1,050000	254,6250	M2
ZIEMIA URODZAJNA	0,031000	7,5175	M3
POZYCJA 11. ILOSC 5,000 M MN.ROB= 2,000 MN.SPRZ= 2,000			
TABLICA 60-00 0605 KOLUMNA 08	PRZEPUSTY RUROWE POD JEZDNIAМИ RURY BETONOWE O SREDNICY 60 CM		
UWAGI : WYMIANA ISTN.PRZEPUSTU			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,500000	7,5000	R-G
* MATERIALY *			
LEPIK ASFALTOWY NA GORACO	3,040000	15,2000	KG
PIASEK	0,003600	0,0180	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,002100	0,0105	T
WODA	0,001500	0,0075	M3
RURY BETONOWE ZE STOPKA D=600	1,030000	5,1500	M
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/	0,209000	2,0900	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ROBOTY MONTAZOWE			
POZYCJA 12. ILOSC 19,920 M3			
TABLICA 40-00 1411 KOLUMNA 01 PODSYPKA LUB OBSYPKA RUR Z MATERIALOW SYPKICH O GR.10 CM Z PIASKU			
UWAGI : PODSYPKA POD RURY			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,100000	41,8320	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	1,220000	24,3024	M3
* SPRZET *			
ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA	0,770000	15,3384	M-G

POZYCJA 13. ILOSC 147,000 M			
TABLICA 40-00 1308 KOLUMNA 06 KANALY Z RUR PCW LACZONYCH NA WCISK RURY PCW D=400 MM			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,878000	129,0660	R-G
* MATERIALY *			
RURY KANALIZACYJNE AWADUKT PP SN10 KAUSISTO D=400*14.5-ZAMIENNIK	1,020000	149,9400	M
norma * 1,000			
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/	0,438000	64,3860	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,057100	8,3937	M-G

POZYCJA 14. ILOSC 6,000 KPL			
TABLICA 40-00 1417 KOLUMNA 02 STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE Z PE STUDZIENKA D=315-1000 MM ZAMKNIECIE RURA TELESKOPOWA			
UWAGI : STUDNIE D=800			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,420000	14,5200	R-G
* MATERIALY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,200000	1,2000	M3
STUDZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=800,H=1300 MM "ROTO-TECH"-MAT.DOD.		5,0000	KPL
0.5% mat. pom.			
STUDZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=800,H=2500 MM "ROTO-TECH"-MAT.DOD.		1,0000	KPL
0.5% mat. pom.			
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,070000	0,4200	M-G

POZYCJA 15. ILOSC 4,000 SZT MN.ROB= 1,200			
TABLICA 02-18 8002 KOLUMNA 02 OBSADZENIE W SCIANACH STUDNI RUR O SREDNICY DO 300 MM (WLACZENIE)			
UWAGI : WLACZENIE DO ISTN.STUDNI LUB ZASLEPIENIE OTWORU			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 8,974325	35,8973	R-G
* MATERIALY *			
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	0,100000	0,4000	M3
* SPRZET *			
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,150000	0,6000	M-G

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ROBOTY MONTAZOWE			
POZYCJA 16. ILOSC 140,000 M MN.ROB= 0,400 MN.MAT= 0,000			
TABLICA 02-18 0104 KOLUMNA 08 RURY STALOWE O ZLACZACH SPAWANYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ 406.40/10.0 MM			/M/
UWAGI : DOTYCZY DEMONTAZU			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,490832	68,7165	R-G
* SPRZET *			
ZURAW SAMOCHODOWY 4 T /1/	0,266000	37,2400	M-G
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	0,035900	5,0260	M-G
PRZYCZEPA DLUZYCOWA 4.5T	0,035900	5,0260	M-G

POZYCJA 17. ILOSC 1,000 KPL			
TABLICA 10-00 0603 KOLUMNA 02 POMPOWANIE PROBNE POMIAROWE LUB OCZYSZCZAJACE INSTALACJA URZADZEN			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,400000	2,4000	R-G
* SPRZET *			
POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 51-60 M3/H-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,200000	1,2000	M-G
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,010000	0,0100	M-G

POZYCJA 18. ILOSC 250,000 M-G			
TABLICA 10-00 0603 KOLUMNA 01 POMPOWANIE PROBNE POMIAROWE LUB OCZYSZCZAJACE POMPOWANIE PROBNE LUB OCZYSZCZAJACE			
UWAGI : PRZEPOMPOWYWANIE SCIEKOW			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 1,000000	250,0000	R-G
* SPRZET *			
POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 51-60 M3/H-ZAMIENNIK norma * 1,000	1,000000	250,0000	M-G

POZYCJA 19. ILOSC 147,000 M			
TABLICA 02-18 0804 KOLUMNA 05 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUDOWYCH O SREDN.NOMINALNEJ 400 MM			/M/
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,546260	80,3002	R-G
* MATERIALY *			
DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III	0,000040	0,0059	M3
WODA	0,380000	55,8600	M3
DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,000720	0,1058	M3
* SPRZET *			
SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,031600	4,6452	M-G

POZYCJA 20. ILOSC 147,000 M			
TABLICA 02-18 8003 KOLUMNA 02 OZNAKOWANIE TRASY RUDOCIAGU W ZIEMI TASMA OSTRZEGAWCZA (INFORMACYJNA) OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI (NORMA Z KNR 2-19 021901)			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,007544	1,1090	R-G
* MATERIALY *			
TASMA OSTRZEGAWCZA GLADKA BIALO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)	1,000000	147,0000	M
* SPRZET *			

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 2 ROBOTY MONTAZOWE SAMOCHOD DOSTAWCZY D.9T /1/	0,001100	0,1617	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA	OGOLEM	RAZEN R-G	1360.8861
* MATERIAŁY *			
1040600	LEPIK ASFALTOWY NA GORACO		15.2000 KG
1560440	GEOWLOKNINA DREFON S200		272.0000 M2
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		164.5824 M3
1602000	PIASEK		0.0180 M3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"		0.0105 T
2370410	BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/		0.4000 M3
2640606	DESKI IGLASTE OBRZYMANE-NASYCONE GRUB.28-45 MM KL.III		0.0059 M3
3930000	WODA		55.8675 M3
3950000	DREWNO NA STEPLE BUDOWLANE IGLASTE		0.1058 M3
3950100	DREWNO OPALOWE		509.2500 KG
3990000	DARN		254.6250 M2
3990303	ZIEMIA URODZAJNA		7.5175 M3
4130109	TASMA OSTRZEGAWCZA BIAŁO-NIEBIESKA (WODA/KANALIZACJA)		147.0000 M
5430507	RURY BETONOWE ZE STOPKA D=600		5.1500 M
5630446	RURY KANALIZACYJNE AWADUKT PP SNI0 RAUSISTO D=400*14.5		149.9400 M
5650038	STUZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=800,H=1300 MM "ROTO-TECH"		5.0000 KPL
5650039	STUZIENKA KANALIZACYJNA Z PE D=800,H=2500 MM "ROTO-TECH"		1.0000 KPL
* SPRZET *			
11111	KOPARKO-SPYCHARKA 0.15-0.25 M3 (KOLEWA)		38.3090 M-G
12500	ZAGESZCZARKA WIBRACYJNA		15.3384 M-G
12622	UBIJAK SPALINOWY 200 KG		15.7320 M-G
14252	POMPA WIRNIKOWA -SPALINOWA 51-60 M3/H		251.2000 M-G
31112	ZURAW SAMOCHODOWY 4 T /1/		37.2400 M-G
31114	ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T /1/		66.4760 M-G
39511	SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/		0.1717 M-G
39521	SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		14.0589 M-G
39531	SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5-10T /1/		5.0260 M-G
39651	PRZYCIEPA DLUZYCOWA 4.5T		5.0260 M-G

KONIEC ZESTAWIENIA