

"ŚLEPY KOSZTORYS" - ROBOTY DROGOWE - ETAP V

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W TRZEMESZNIU - ETAP V
ROBOTY DROGOWE


NR ZLECENIA :

DIKTY : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI - ETAP V

ADRES : TRZEMESZNO UL. ŻOLWIA, SZYMAŃSKIEGO, WIEKLIŃSKIEGO, WYB. NA FOLUSZ

RODZAJ ROBOT : DROGOWE

INWESTOR : GMINA WIEJSKO-MIEJSKA W TRZEMESZNIU

KOSZTORYS OPRACOWAŁ : B. ROGOŃSKI 

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	IŁOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY DROGOWE				
POZYCJA 1.	IŁOSC 3.860,000 M			
TABLICA 50-00 0721	KOLUMNA 01	CIECIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ I BETONOWEJ MECHANICZNIE NAWIERZCHNIA ASFALTOWA GR.5 CM		
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 3,00		DODATEK DO KOL.01 ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCII		
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,058700	226,5820	R-G
* MATERIAŁY *				
WODA		0,009000	30,8800	M3
WODA-KL.DOD.		0,001000	11,5800	M3
* SPRZET *				
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0,9T /1/		0,009400	36,2940	M-G
SAMOCHOD DOSTAWCZY 0,9T /1/-KL.DOD.		0,000100	1,1580	M-G
PILA SPALINOWA DO CIECIA NAWIERZCHNI Z MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z TARCZA		0,062800	242,4080	M-G
PILA SPALINOWA DO CIECIA NAWIERZCHNI Z MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z TARCZA-0,000600			6,9480	M-G
KL.DOD.				

POZYCJA 2.	IŁOSC 1.930,000 M2			
TABLICA 02-31 0803	KOLUMNA 03	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH GRUB. NAWIERZCHNI 3CM ROZB. MECHAN.		/M2/
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 5,00		DOD.DO KOL. 03 ZA KAZ.DAL.1CM GRUB.NAW.		/M2/
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,472900	912,6970	R-G
* SPRZET *				
SPREZARKA POWIETRZA PRZEWODNA SPALINOWA 4-5M3/MIN /1/		0,124900	241,0573	M-G
SPREZARKA POWIETRZA PRZEWODNA SPALINOWA 4-5M3/MIN /1/-KL.DOD.		0,018500	178,5250	M-G

POZYCJA 3.	IŁOSC 1.930,000 M2			
TABLICA 02-31 0802	KOLUMNA 07	ROZEBRANIE PODBUDDY Z GRUNTU STABILIZOW.I KRUSZYWA KAMIENNEGO Z KRUSZYWA GRUB. 15CM MECHAN.		/M2/
KOLUMNA DODATKOWA 08 X 12,00		DOD.DO KOL. 07 ZA KAZ.NAST. 1CM GRUB. PODBUDD.		/M2/
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,382400	738,0320	R-G
* SPRZET *				
SPYCHARKA GASIENICOWA 74 KW /1/		0,007900	15,2473	M-G
SPYCHARKA GASIENICOWA 74 KW /1/-KL.DOD.		0,000300	6,9480	M-G
ZRYWARKA PRZYCZEPNA		0,007900	15,2473	M-G
ZRYWARKA PRZYCZEPNA-KL.DOD.		0,000300	6,9480	M-G

POZYCJA 4.	IŁOSC 270,000 M2			
TABLICA 02-31 0811	KOLUMNA 04	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH WYPELN.SPÓJN ZAPR.CEMENT. GRUB.PŁYT 15CM		/M2/
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,412600	111,4020	R-G

POZYCJA 5.	IŁOSC 675,500 M3			
TABLICA 04-04 1103	KOLUMNA 01	WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY MECH.ZALAD.I WYLADOWANIU ZALAD.GRUZU KOPARKO-LADOWARKA 3 SAMOCH.SAMOWYLAD. NA ZMIANE		/M3/
* SPRZET *				
KOPARKA JEDNONACZYNIOWA KOŁOWA 0.60 M3 /1/		0,143000	96,5964	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	IŁOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY DROGOWE				
POZYCJA 6.	IŁOSC 675,500 M3			
TABLICA 04-04 1103	KOLUMNA 04 WYWIEZIE NIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY MECH.ZALAD.I WYLADOWANIU TRANSPORT SAMOCH.SAMOWYLAD.NA ODL.1 KM > M3 <			
	KOLUMNA DODATKOWA 05 X 2,00 NAKLADY UZUP.NA KAZDY ROZPOCZETY KM PONAD 1KM > M3 <			
UWAGI : WYWOZ GRUZU Z NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ I PODBU DOWY Z TLUCZ NIA				
* MATERIAŁY *				
OPŁATA ZA SKŁADOWANIE GRUZU NA WYSYPISKU (GRUZ NIESORTOWANY)-MAT.DOD.			675,5000	M3
* SPRZET *				
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/		0,177000	119,5636	M-G
SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY 5T /1/-KL.DOD.		0,037000	49,9870	M-G

POZYCJA 7.	IŁOSC 40,500 M3			
TABLICA 04-04 1101	KOLUMNA 02 WYWIEZIE NIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY RECZNYM ZALAD.I WYLAD. TRANSPORT NA ODL.1KM SAMOCH.CIEZAR.SKRZYNIOWYM /M3/			
	KOLUMNA DODATKOWA 05 X 2,00 NAKLADY UZUP.NA KAZDY ROZPOCZETY KM ODL.PONAD 1KM SAMOCH.CIEZAR. /M3/			
UWAGI : WYWOZ TRYLINKI NA CZASOWE SKŁADOWISKO				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 1,320000	53,4600	R-G
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,474000	19,1970	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/-KL.DOD.		0,037000	2,9970	M-G

POZYCJA 8.	IŁOSC 2,200,000 M2			
TABLICA 02-31 0103	KOLUMNA 02 PROFILOW.I ZAGESZCZANIE PODŁOZA POD WARSTWY KONSTRUKC.NAWIERZCHNI REZYNIE GRUNT. KAT. III-IV /M2/			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,186600	410,5200	R-G
* MATERIAŁY *				
WODA		0,005000	11,0000	M3

POZYCJA 9.	IŁOSC 1,930,000 M2			
TABLICA 02-31 0115	KOLUMNA 01 PODBU DOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO Z DOMIESZKAMI ULEPSZAJACYMI JEDNOWARSTW.DOM.ULEPSZ. KRUSZ.LAM. 18% GRUB.WARG.PO ZAGESZCZ.15CM /M2/			
	KOLUMNA DODATKOWA 02 X 12,00 DOD.DO KOL. 01 ZA DAL. 1CM. GRUB. /M2/			
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEN		Norma zbiorcza 0,225800	435,7940	R-G
* MATERIAŁY *				
SMOLA DROGOWA		1,500000	2895,0000	KG
TLUCZEN KAMIENNY NIESORTOWANY		0,062200	120,0460	T
TLUCZEN KAMIENNY NIESORTOWANY-KL.DOD.		0,004100	94,9560	T
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		0,003100	5,9831	M3
POSPOLKA DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		0,157300	303,5891	M3
POSPOLKA DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH-KL.DOD.		0,010500	243,1800	M3
KRAWEDZIANKI IBLASTE KL.II		0,000500	0,9651	M3
WODA		0,015000	28,9500	M3
WODA-KL.DOD.		0,001000	23,1600	M3
* SPRZET *				
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/		0,016000	30,8800	M-G
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/-KL.DOD.		0,001200	27,7920	M-G
BRONA TALERZOWA		0,001700	3,2811	M-G
CIĄGNIK GASIENICOWY 55 KW /1/		0,001700	3,2811	M-G

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	IŁOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY DROGOWE			
SKRAPLARKA DO BITUMU PRZEWODNA Z REZCZNA POMPA 250-500 DN3 /1/	0,016000	30,8800	M-G
POZYCJA 10. IŁOSC 3,880,000 M			
TABLICA 50-00 0721 KOLUMNA 01 CIECIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ I BETONOWEJ MECHANICZNIE NAWIERZCHNIA ASFALTOWA GR.5 CM			
KOLUMNA DODATKOWA 02 X 3,00 DODATEK DO KOL.01 ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSCII			
UWAGI ; CIECIE POWTORNE TZW.DCZYSZCZAJACE KRAWEDZ			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,058700	227,7560	R-G
* MATERIAŁY *			
WODA	0,008000	31,0400	M3
WODA-KL.DOD.	0,001000	11,6400	M3
* SPRZET *			
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,009400	36,4720	M-G
SAMOCCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/-KL.DOD.	0,000100	1,1640	M-G
PILA SPALINOWA DO CIECIA NAWIERZCHNI Z MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z TARCZA 0,062800		243,6640	M-G
PILA SPALINOWA DO CIECIA NAWIERZCHNI Z MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z TARCZA-0,000600		6,9840	M-G
KL.DOD.			
POZYCJA 11. IŁOSC 1,930,000 M2			
TABLICA 02-31 1004 KOLUMNA 07 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE BITUMEM NAWIERZCHNI DROGOWYCH SKROPIENIE NAWIERZCHNI ASFALTEM /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,009500	18,3350	R-G
* MATERIAŁY *			
OLEJ NAPEWOWY DO SILNIKOW	0,018000	34,7400	KG
ASFALT DROGOWY-STALY D-200	0,510000	984,3000	KG
WODA	0,012200	23,5460	M3
* SPRZET *			
CIAGNIK KOŁOWY 29-37 KW /1/	0,012200	23,5460	M-G
POZYCJA 12. IŁOSC 1,930,000 M2			
TABLICA 02-31 0310 KOLUMNA 01 NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM.GRYSOWYCH MASA ASFALT.WARS.WIAZACA GRUB. 4CM- [KOL.11] /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,033000	63,6900	R-G
* MATERIAŁY *			
MIESZANKA ASFALTU DROGOWEGO - WARSTWA WIAZACA-MAT.DOD.		80,2880	M3
* SPRZET *			
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/	0,006900	13,3173	M-G
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T /1/	0,006900	13,3173	M-G
ROZKLADARKA MAS BITUMICZNYCH SZEROKOSCI 4,0 M /2/	0,006900	13,3173	M-G
POZYCJA 13. IŁOSC 1,930,000 M2			
TABLICA 02-31 1004 KOLUMNA 07 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE BITUMEM NAWIERZCHNI DROGOWYCH SKROPIENIE NAWIERZCHNI ASFALTEM /M2/			
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,009500	18,3350	R-G
* MATERIAŁY *			
OLEJ NAPEWOWY DO SILNIKOW	0,018000	34,7400	KG
ASFALT DROGOWY-STALY D-200	0,510000	984,3000	KG

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA		NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1	ROBOTY DROGOWE			
WODA				
		0,012200	23,5460	M3
* SPRZET *				
CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/		0,012200	23,5460	M-G
POZYCJA 14.	ILOSC 1,930,000 M2			
TABLICA 02-31 0310	KOLUMNA 05	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUM. GRYSWYCH MASA ASFALT. WARS. SCIER. GRUB. 3CM [KOL.15]		/M2/
KOLUMNA DODATKOWA 06 X 1,00		DODATEK DO KOL.05 ZA NAST. 1CM GRUB. [KOL.16]		/M2/
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,042000	81,0603	R-G
* MATERIAŁY *				
MIESZANKA ASFALTU DROGOWEGO - WARSTWA SCIERALNA-MAT.DOD.			80,2980	M3
* SPRZET *				
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/		0,005700	11,0013	M-G
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/-KL.DOD.		0,001900	3,6670	M-G
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T /1/		0,005700	11,0013	M-G
WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T /1/-KL.DOD.		0,001900	3,6670	M-G
ROZKLADARKA MAS BITUMICZNYCH SZEROKOSCI 4,0 M /2/		0,005700	11,0013	M-G
ROZKLADARKA MAS BITUMICZNYCH SZEROKOSCI 4,0 M /2/-KL.DOD.		0,001900	3,6670	M-G
POZYCJA 15.	ILOSC 40,500 M3			
TABLICA 04-04 1101	KOLUMNA 02	WYWIEZIENIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY RECZNYM ZALAD.I WYLAD. TRANSPORT NA DDL.1KM SAMOCH.CIEZAR.SKRZYNIOWYM		/M3/
KOLUMNA DODATKOWA 05 X 2,00		NAKLADY UZUP.NA KAZDY ROZPOCZETY KM DDL.PONAD 1KM SAMOCH.CIEZAR.		/M3/
UHAGI : PRZYMOZ MATERIALOW DROGOWYCH Z CZASOWEGO SKLADOWISKA				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 1,320000	53,4600	R-G
* SPRZET *				
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/		0,474000	19,1970	M-G
SAMOCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/-KL.DOD.		0,037000	2,9970	M-G
POZYCJA 16.	ILOSC 270,000 M2			
TABLICA 02-31 0309	KOLUMNA 04	NAWIERZCHNIE Z PLYT DROGOWYCH BETONOWYCH SZESCIOKATNYCH GRUB. 15CM WYPELN.SPON.ZAPRAWA		/M2/
UHAGI : MATERIAL PODSTAWOWY W 70% Z ODZYSKU				
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 0,776100	209,5470	R-G
* MATERIAŁY *				
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH		0,090500	24,4350	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"		0,004000	1,0800	T
PLYTY DROGOWE SZESCIOKATNE TYP S 20*40*15 CM (TRYLINKA)-ZAMIENNIK		9,230000	747,6300	SZT
norma * 0,300				
WODA		0,048500	13,0950	M3
POZYCJA 17.	ILOSC 41,300 M3			
TABLICA 02-31 0402	KOLUMNA 04	LAWY PDD KRAWIEZNIKI Z BETONU, Z OPOREM-MASA BETONOWA [KOL.14]		/M3/
KOLUMNA DODATKOWA 14 X 1,00		Z BETONU, Z OPOREM-MASA BETONOWA DD KOL.04		/M3/
* ZAWODY *				
ROBOCIZNA OGOLEM		Norma zbiorcza 9,020000	372,5260	R-G
* MATERIAŁY *				

KONIEC STRONY

ZLECENIE NR

NAZWA	NORMA	ILOSC	JEDN.
ELEMENT NR 1 ROBOTY DROGOWE			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,270000	11,1510	M3
BETON ZWYKLY B10/TWARDOWY/-ZAMIENNIK-KL.DOD. norma * 1,000	1,040000	42,9520	M3
DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	0,040000	1,6520	M3
WODA	0,470000	19,4110	M3
POZYCJA 18. ILOSC 750,000 M			
TABLICA 02-31 0403 KOLUMNA 03	KRAWCZNIKI BETONOWE WYSTAJAJACE 15*30CM NA POBSYPCE CEMENT.PIASK.		/M/
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 0,429000	321,7500	R-G
* MATERIAŁY *			
PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	0,012700	9,5250	M3
CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,003900	2,9250	T
KRAWCZNIK BETONOWY DROGOWY 100X30X15	1,020000	765,0000	SZT
WODA	0,004200	3,1500	M3
POZYCJA 19. ILOSC 1,350 M3			
TABLICA 02-25 0416 KOLUMNA 02	KLADKI DLA PIESZYCH BUDOWA KLADKI NA RAMACH		/M3 DREWNA W KONSTRUKCJI/
KOLUMNA DODATKOWA 04 X 1,00	ROZEBRANIE KLADKI NA RAMACH		/M3 DREWNA W KONSTRUKCJI/
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 86,74000	117,0990	R-G
* MATERIAŁY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,430000	0,5805	KG
KLAMRY CIESIELSKIE	1,870000	2,5245	KG
BALE IGLASTE OBRZYMANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0,460000	0,6210	M3
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,690000	0,9315	M3
* SPRZET *			
SAMOCCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/	0,350000	0,4725	M-G
SAMOCCHOD SKRZYNIOWY 5T /1/-KL.DOD.	0,350000	0,4725	M-G
PILA TARCZOWA 300 MM	0,180000	0,2430	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA

ZLECENIE NR

INDEKS	NAZWA	ILOSC	JEDN.
--------	-------	-------	-------

* MATERIAŁY *

1020300	OLEJ NAPEŁDOWY DO SILNIKÓW	69,4800	KG
1040005	ASFALT DROGOWY-STALY D-200	1968,6000	KG
1040009	MIESZANKA ASFALTU DROGOWEGO - WARSTWA WIAZACA	80,2880	M3
1040010	MIESZANKA ASFALTU DROGOWEGO - WARSTWA SCIERALNA	80,2880	M3
1330400	GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE	0,5805	KG
1341200	KLAMRY CIESTIELSKIE	2,5245	KG
1440700	SMOLA DROGOWA	2895,0000	KG
1600516	TLUCZEN KAMIENNY NIESORTOWANY	215,0020	T
1601900	PIASEK DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	51,0941	M3
1602200	POSPOLKA DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH	546,7691	M3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	4,0050	T
2220003	KRAWIECZNIK BETONOWY DROGOWY 100X30X15	765,0000	SZT
2220502	PLYTY DROGOWE SZESCIOKATNE TYP S 20X40X15 CM (TRYLINKA)	747,6300	SZT
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	42,9520	M3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYMANE GRUB.19-25MM KL.III	1,6520	M3
2600902	KRAWIEDZIANKI IGLASTE KL.II	0,9651	M3
2640102	BALE IGLASTE OBRZYMANE,WYMIAROWE,NASYCONE KL.II	0,6210	M3
3930000	WODA	230,9980	M3
3950000	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE	0,9315	M3
9019901	DPLATA ZA SKLADOWANIE GRUZU NA WYSYPISKU (GRUZ NIESORTOWANY)	675,5000	M3

* SPRZET *

11132	KOPARKA JEDNONACZYNIOWA KOLOWA 0,60 M3 /1/	96,5964	M-G
11334	SPYCHARKA GASIENICOWA 74 KW /1/	22,1953	M-G
11711	ZRYWARKA PRZYCZEPNA	22,1953	M-G
12113	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 10 T /1/	86,6576	M-G
12115	WALEC STATYCZNY SAMOJEZDNY 15 T /1/	27,9856	M-G
13331	BRONA TALERZOWA	3,2811	M-G
39116	CIAGNIK KOLOWY 29-37 KW /1/	47,0920	M-G
39417	CIAGNIK GASIENICOWY 55 KW /1/	3,2811	M-G
39511	SAMOCOD DOSTAWCZY 0,9T /1/	75,0780	M-G
39521	SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/	45,3330	M-G
39811	SAMOCOD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/	169,5506	M-G
52271	SKRAPLARKA DO BITUMU PRZEWODNA Z RECZNA POMPA 250-500 DN3 /1/	30,8800	M-G
52314	ROZKŁADARKA MAS BITUMICZNYCH SZEROKOSCI 4,0 M /2/	27,9856	M-G
52600	PILA SPALINOWA DO CIECIA NAWIERZCHNI Z MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z TARCZA	500,0040	M-G
71921	PILA TARCZOWA 300 MM	0,2430	M-G
83111	SPREZARKA POWIETRZA PRZEWODNA SPALINOWA 4-5M3/MIN /1/	419,5823	M-G

KONIEC ZESTAWIENIA