

K O S Z T O R Y S

ROK : 09
 ZAD : 11 BUDOWA ULICY PORZECZKOWEJ WRAZ Z LACZNIKIEM DO UL BYTOWSKIEJ
 BUDOWA : 2222 GMINA MIEJSKA CHOJNICE UL STARY RYNEK 1 89-600
 KOSZTORYS : 111 KANALIZACJA DESZCZOWA I PRZYKANALIKI

wykonano dnia: 2009-09-19

Str: 1

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczniki ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0001 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY ZIEMNE							
1.0010 KNR R 201/0202/05/00 ROBOTY ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI PRZEDSIĘB.-ŁYŻKA 0,60m3 GRUNT KAT.III Z TRANSP.UROBKU NA ODL.1km SAMOCH.SAMOWYŁADOW.5t							
			Ilość:		7,3112	100m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	12,36000	90,36643				
Razem robocizna:		12,36000	90,36643				
S KOPARKA JEDNONACZYNIOWA GASIENNICOWA 0,6							
0 M3 (1)	m-g	3,85000	28,14812				
S SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T (1)	m-g	15,97000	116,75986				
)							
1.0020 KNR R 201/0214/04/00 NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZY 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5t-DROGI UTWARDZ.KAT.III-IV R= 1,000 M= 1,000 S= 8,000							
			Ilość:		7,3112	100m3	
S SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T (1)	m-g	12,16000	88,90419				
)							
1.0030 KNR R 201/0302/04/00 RĘCZ.WYKOPY FUNDAM.Z TRANSP.UROBKU NA ODLEGŁ.DO 1km SAMOCH. SKRZYN.5t GR.KAT.V-VI							
			Ilość:		1,8278	100m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	609,29000	1113,66026				
Razem robocizna:		609,29000	1113,66026				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	66,00000	120,63480				
)							
1.0040 KNR R 201/0214/04/00 NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZY 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5t-DROGI UTWARDZ.KAT.III-IV R= 1,000 M= 1,000 S= 8,000							
			Ilość:		1,8278	100m3	
S SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T (1)	m-g	12,16000	22,22605				
)							
1.0050 KNR R 201/0322/02/00 WYKON.PEŁNEGO UMOCN.ŚCIAN PION.WYKOP.LINIOW.PALAMI SZALUNK. GŁĘB.3,0m SZER.DO 1,0m GRUNT SUCHY KAT.III-IV;Z ROZBIÓRKĄ							
			Ilość:		18,2780	100 m2	
R CIESLA GRUPA 2	r-g	37,30230	681,81144				
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	27,63770	505,16188				
Razem robocizna:		64,94000	1186,97332				
M Pale szal.st.typ KS 7	kg	27,00000	493,50600				
M Gwozdzie bud.okragle gołe	kg	0,96000	17,54688				
M Klamry cies"u"10-12x250 z pret	kg	11,90000	217,50820				
M Bal igl.ob.nasyc.2,4-6,3m k13	m3	0,10500	1,91919				
M Drewno igl.kor.nas.na stemple	m3	0,09000	1,64502				
1.0060 KNR R 201/0230/01/00 ZASYPIANIE WYKOPÓW SPYCHARKĄ 55kw WARSTW.DO 30cm;PRZEMIESZCZ. MAS ZIEMN.UPRZED.ODSPOJON.NA ODL.DO 10m,GRUNT KAT.I-III							
			Ilość:		7,3113	100m3	
S SPYCHARKA GASIENNICOWA 55 KW (75 KM) (1)	m-g	1,35000	9,87025				
)							
1.0070 KNR R 201/0320/05/00 RĘCZNE ZASYPIANIE WYKOPU LINIOWEGO O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘB. DO 3,0m SZER.0,8-1,5m GRUNT KAT.III-IV							
			Ilość:		1,8278	100m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	135,61000	247,86796				
Razem robocizna:		135,61000	247,86796				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznice ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.0080 KNR R 201/0236/02/00 ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI;GRUNT SPOISTY KAT.III-IV			Ilość:		7,3112	100m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	22,73000	166,18358				
Razem robocizna:		22,73000	166,18358				
S UBIJAK SPALINOWY 200 KG	m-g	13,80000	100,89456				
Razem robocizna:		844,93000	2805,05155				
0002 KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY MONTAZOWE							
2.0090 KNR R 218/0501/01/00 PODŁOŻA Z POSPÓŁKI-KRUSZYWO NIENORMOWANE GRUB.10cm			Ilość:		4,1140	100 m2	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	24,54350	100,97196				
Razem robocizna:		24,54350	100,97196				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Pospółka do betonu zw do 20mm	m3	12,20000	50,19080				
2.0100 KNR R 201/0610/06/00 PODSYPKA FILTRAC.W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE Z GOTOWEGO KRUSZ.-PIASEK			Ilość:		123,4200	m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	2,52000	311,01840				
Razem robocizna:		2,52000	311,01840				
M Piasek filtr.luzem 1,4 -2,0mm	T	2,16000	266,58720				
2.0110 KNNR 4/1308/06/00 KANAL Z RUR PVC D 400 MM LACZONYCH NA WCISK			Ilość:		0,1700	100 m	
R ROBOTNICZY	r-g	87,80000	14,92600				
Razem robocizna:		87,80000	14,92600				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rura PVC D400	m	102,00000	17,34000				
S ZURAW SAMOCHODOWY (1)	m-g	43,80000	7,44600				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	5,71000	0,97070				
2.0120 KNNR 4/1308/04/00 KANAL Z RUR PVC D 250 MM LACZONYCH NA WCISK			Ilość:		3,1600	100 m	
R ROBOTNICZY	r-g	57,70000	182,33200				
Razem robocizna:		57,70000	182,33200				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rura PVC D250	m	102,00000	322,32000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	2,28000	7,20480				
2.0130 KNNR 4/1308/03/00 KANAL Z RUR PVC D 200 MM LACZONYCH NA WCISK			Ilość:		0,4100	100 m	
R ROBOTNICZY	r-g	50,00000	20,50000				
Razem robocizna:		50,00000	20,50000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rura PVC D200	m	102,00000	41,82000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	1,04000	0,42640				
2.0140 KNNR 4/1610/05/00 PROBA WODNA SZCZELNOSCI KANALÓW RUROWYCH D 400 MM-ODCINEK MIĘDZY STUDZIENKAMI			Ilość:		1,0000	szt	
R ROBOTNICZY	r-g	13,10000	13,10000				
Razem robocizna:		13,10000	13,10000				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Deska igl.ob.nas.28-45mm kl.3	m3	0,04000	0,04000				
M woda przemysłowa z rurociagu	m3	6,90000	6,90000				
M Drewno na stemple D6-20cm	m3	0,08000	0,08000				
M Rura stal.gw.oc.D 60,3/3,2mm	m	1,50000	1,50000				
M USZCZ.GUM.PLASKIE D 400 MM	szt	1,00000	1,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	3,16000	3,16000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznice ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.0150 KNNR 4/1610/03/00 PROBA WODNA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH D 250 MM-ODCINEK MIEDZY STUDZIENKAMI							
R ROBOTNICZY	r-g	4,11000	4,11000		1,0000	szt	
Razem robocizna:		4,11000	4,11000				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Deska igł.ob.nas.28-45mm kl.3	m3	0,03000	0,03000				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	2,70000	2,70000				
M Drewno na stemple D6-20cm	m3	0,06000	0,06000				
M Rura stal.gw.oc.D 60,3/3,2mm	m	1,50000	1,50000				
M USZCZ.GUM.PLASKIE D 250 MM	szt	1,00000	1,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	3,16000	3,16000				
2.0160 KNNR 4/1610/02/00 PROBA WODNA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH D 200 MM-ODCINEK MIEDZY STUDZIENKAMI							
R ROBOTNICZY	r-g	3,10000	3,10000		1,0000	szt	
Razem robocizna:		3,10000	3,10000				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Deska igł.ob.nas.28-45mm kl.3	m3	0,03000	0,03000				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	1,73000	1,73000				
M Drewno na stemple D6-20cm	m3	0,06000	0,06000				
M Rura stal.gw.oc.D 60,3/3,2mm	m	1,50000	1,50000				
M USZCZ.GUM.PLASKIE D 200 MM	szt	1,00000	1,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	3,16000	3,16000				
2.0170 KNR W 218/0901/01/00 MONTAZ KONSTRUKCJI PODWIESZEN KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH TYP LEKKI-ROZPIETOSC 4 M							
R ROBOTNICZY	r-g	2,32000	23,20000		10,0000	kpł.	
Razem robocizna:		2,32000	23,20000				
M Drut st.okr.miekk D 5,0mm	kg	8,00000	80,00000				
M Krawedziak igł.nas.2,4-3,6 II	m3	0,02000	0,20000				
M Koryta przelewowe drewniane	kpł.	0,20000	2,00000				
M Drewno na stemple D6-20cm	m3	0,01000	0,10000				
2.0180 KNR W 218/0901/06/00 DEMONTAZ KONSTRUKCJI PODWIESZEN KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH TYP LEKKI-ROZPIETOSC 4 M							
R ROBOTNICZY	r-g	2,12000	21,20000		10,0000	kpł.	
Razem robocizna:		2,12000	21,20000				
2.0190 KNR W 218/0903/01/00 MONTAZ KONSTRUKCJI PODWIESZEN RUROCIAGOW I KANALOW-ROZP. 4 N							
R ROBOTNICZY	r-g	3,54000	35,40000		10,0000	kpł.	
Razem robocizna:		3,54000	35,40000				
M Krawedziak igł.nas.2,4-3,6 II	m3	0,05000	0,50000				
M KONSTRUKCJA PODWIESZEN L=4,0 M	kpł.	0,05000	0,50000				
M SRUBA STAL.DOKŁADNA M-20	kg	3,64000	36,40000				
S ZURAW SAMOCHODOWY (1)	m-g	1,13000	11,30000				
2.0200 KNR W 218/0903/06/00 DEMONTAZ KONSTRUKCJI PODWIESZEN RUROCIAGOW I KANALOW-ROZP. 4 N							
R ROBOTNICZY	r-g	1,98000	19,80000		10,0000	kpł.	
Razem robocizna:		1,98000	19,80000				
S ZURAW SAMOCHODOWY (1)	m-g	0,77000	7,70000				
2.0210 KNNR 4/1413/03/00 STUDNIE REWIZYJNE Z KREGOW BETONOWYCH O SRED.1200 MM GLEBOK. 3M W GOTOWYM WYKOPIE							
R ROBOTNICZY	r-g	27,20000	299,20000		11,0000	szt	
Razem robocizna:		27,20000	299,20000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
M Roztwor asf.do grunt.ABIZOL R	kg	4,40000	48,40000				
M Roztwor asfalt.izol. ABIZOL P	kg	8,07000	88,77000				
M Beton zwykly z kr.nat. B 7,5	m3	0,30100	3,31100				
M Beton zwykly z kr.nat. B 45	m3	0,64400	7,08400				
M Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06000	0,66000				
M Krag bet. wys. 500 mm D 1200mm	szt	5,00000	55,00000				
M Pokr.zelbet.nadstudz.D 1400 mm	szt	1,00000	11,00000				
M WLAZ ZEL.CIEZKI KL.B D 600 MM	szt	1,00000	11,00000				
M STOPNIE ZEL.DO STUDZ.KONTROL.	szt	8,00000	88,00000				
S ZURAW SAMOCHODOWY DO 4 T (1)	m-g	3,88000	42,68000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY POW. 5-10 T (1)	m-g	2,42000	26,62000				
2.0220 KNR R 510/0303/03/00 UKLADANIE RUR OCHRONNYCH Z PCW D 140 MM W WYKOPIE							
			Ilość:		1,0000	100 m	
R ELEKTROMONTER INST.LINII,URZADZ.ELEKTROE NE.GR.2	r-g	12,82000	12,82000				
Razem robocizna:		12,82000	12,82000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Rura PVC przepust. D160x4,0mm	m	104,00000	104,00000				
M Zlaczka PVC kan.2-kiel.D 160mm	szt	30,00000	30,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,42000	0,42000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,95000	0,95000				
2.0230 KNR R 510/0303/02/00 UKLADANIE RUR OCHRONNYCH Z PCW D 110 MM W WYKOPIE							
			Ilość:		1,0000	100 m	
R ELEKTROMONTER INST.LINII,URZADZ.ELEKTROE NE.GR.2	r-g	12,82000	12,82000				
Razem robocizna:		12,82000	12,82000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Rura PVC przepust. D110x2,2mm	m	104,00000	104,00000				
M Zlaczka PVC kan.2-kiel.D 110mm	szt	30,00000	30,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,40000	0,40000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,73000	0,73000				
2.0240 KNR R 218/0710/10/00 DWUKROTNA IZOLACJA LEPIKIEM ASFALTOWYM WEWNETRZNYCH POWIERZC HNI RUR BETONOWYCH I ZELBETOWYCH D 1200 MM							
			Ilość:		0,3500	100 m	
R IZOLARZ GRUPA 2	r-g	49,12520	17,19382				
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	49,12520	17,19382				
Razem robocizna:		98,25040	34,38764				
M materiały pomocnicze	proc.	3,50000	0,00000				
M Lepik asf. na gor.z wypełniacz	kg	987,84000	345,74400				
M Drewno opalowe	kg	1489,14000	521,19900				
S ZURAW SAMOJEZDNY KOLOWY DO 5 T (1)	m-g	25,72000	9,00200				
S KOCIOŁ DO GOTOWANIA LEPIKU 50-100 DM3	m-g	25,72000	9,00200				
2.0250 KNR R 218/0625/02/00 STUDZIENKA SCIEKOWA ULICZNA BETONOWA D 500 Z OSADNIKIEM BEZ SYFONU							
			Ilość:		16,0000	szt	
R MONTER INST.SANIT.I OGRZEWCZ.GRUPA 2	r-g	3,10380	49,66080				
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	6,16930	98,70880				
Razem robocizna:		9,27310	148,36960				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Piasek do beton.zwykl.natural.	m3	0,02000	0,32000				
M Cem.portl.CEM II 32,5 luzem	T	0,00700	0,11200				
M Pierscienie betonowe	szt	2,00000	32,00000				
M Nadstawka bet.sciek.D500L1000	szt	1,00000	16,00000				
M Osadnik betonowy D 500 mm	szt	1,00000	16,00000				
M WPUST SC.ZEL.UL.650X450 MM	szt	1,00000	16,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	1,04000	16,64000				
2.0260 KNR R 218/0625/02/00 STUDZIENKA SCIEKOWA ULICZNA BETONOWA D 500 Z OSADNIKIEM BEZ SYFONU							
			Ilość:		2,0000	szt	
R MONTER INST.SANIT.I OGRZEWCZ.GRUPA 2	r-g	3,10380	6,20760				
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	6,16930	12,33860				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem robocizna:		9,27310	18,54620				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Piasek do beton.zwykl.natural.	m3	0,02000	0,04000				
M Cem.portl.CEM II 32,5 luzem	T	0,00700	0,01400				
M Pierscienie betonowe	szt	2,00000	4,00000				
M Nadstawka bet.sciek.D500L1000	szt	1,00000	2,00000				
M Osadnik betonowy D 500 mm	szt	1,00000	2,00000				
M WPUST KRAWEZNIKOWE	szt	1,00000	2,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	1,04000	2,08000				
2.0270 KNR R 219/0218/01/00 ZABEZPIECZENIE KABLI W ZIEMI							
R MONTER URZADZEN GAZOCIAGOWYCH GR.II	r-g	0,94000	94,00000	Ilość:	100,0000	szt	
Razem robocizna:		0,94000	94,00000				
M PUSTAKI TELEKOMUNIKACYJNE	szt	1,00000	100,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,23000	23,00000				
2.0280 KNR R 218/0112/09/00 KSZTALTKI ROZNE							
R MONTER INST.SANIT.I OGRZEW.CZ.GRUPA 2	r-g	19,29100	21,22010	Ilość:	1,1000	10 szt	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	9,55000	10,50500				
Razem robocizna:		28,84100	31,72510				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M KSZTALTKI	szt	10,00000	11,00000				
M SRUBA STAL.DOKLADNA M-20	kg	58,75000	64,62500				
M USZCZ.GUM.PLASKIE D 400 MM	szt	10,50000	11,55000				
M ZURAW SAMOCHODOWY 5-6 T (1)	m-g	10,00000	11,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY POW. 5-10 T (1)	m-g	5,30000	5,83000				
2.0290 KNR R 219/0216/12/KI TULEJE OCHRONNE							
R MURARZ GRUPA 3	r-g	3,77000	75,40000	Ilość:	20,0000	szt	
R SPAWACZ GRUPA 3	r-g	0,53000	10,60000				
R MONTER URZADZEN GAZOCIAGOWYCH GR.II	r-g	2,96000	59,20000				
R MONTER URZADZEN GAZOCIAGOWYCH GR.III	r-g	1,55000	31,00000				
Razem robocizna:		8,81000	176,20000				
M TULEJE OCHRONNE	szt	1,00000	20,00000				
M SZNUR KONOPNY SMOLOWANY	kg	5,85000	117,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,25000	5,00000				
2.0300 KNR R 219/0134/01/00 OZNAKOWANIE TRASY							
R MONTER URZADZEN GAZOCIAGOWYCH GR.II	r-g	0,58000	3,48000	Ilość:	6,0000	kpł.	
Razem robocizna:		0,58000	3,48000				
M TABL.DO ZNAKOWANIA	szt	1,00000	6,00000				
2.0310 KNR W 225/0417/01/00 BARIERKI OCHRONNE Z DESEK NA SLUPKACH DREWNIANYCH-BUDOWA							
R ROBOTNICZY	r-g	0,00800	0,08000	Ilość:	10,0000	m	
Razem robocizna:		0,00800	0,08000				
2.0320 KNR W 219/0102/01/00 OZNAKOWANIE TRASY							
R ROBOTNICZY	r-g	0,75000	2,80500	Ilość:	3,7400	100 m	
Razem robocizna:		0,75000	2,80500				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Tasma z folii do zn.tras wykop	m	107,00000	400,18000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,11000	0,41140				
2.0330 KNR W 225/0419/02/00 BUDOWA-SLUPKI DO ZNAKOW DROGOWYCH Z RUR STAL.D 70MM							
R ROBOTNICZY	r-g	0,76000	15,20000	Ilość:	20,0000	szt	
Razem robocizna:		0,76000	15,20000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wyliczenie ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
M Słupek z rur stal. D 70mm S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	kg m-g	5,00000 0,01000	100,00000 0,20000				
2.0340 KNR W 225/0420/01/00 BUDOWA-ZNAK DROGOWY PŁASKI			Ilość:		20,0000 szt		
R ROBOTNICZY	r-g	0,40000	8,00000				
Razem robocizna:		0,40000	8,00000				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Tablice znaków drogowych-błasz	szt	1,00000	20,00000				
2.0350 KNR W 225/0420/03/00 ZNAKI DROGOWE PŁASKIE-ROZEBRANIE			Ilość:		20,0000 szt		
R ROBOTNICZY	r-g	0,50000	10,00000				
Razem robocizna:		0,50000	10,00000				
Razem robocizna:		464,05910	1617,29190				
0003 PRZYLACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ROBOTY ZIEMNE							
3.0360 KNR R 201/0202/05/00 ROBOTY ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI PRZEDSIĘB.-ŁYŻKA 0,60m3 GRUNT KAT.III Z TRANSP.UROBKU NA ODL.1km SAMOCH.SAMOWYŁADOW.5t			Ilość:		5,2000 100m3		
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	12,36000	64,27200				
Razem robocizna:		12,36000	64,27200				
S KOPARKA JEDNONACZYNIOWA GASIENNICOWA 0,6 0 M3 (1)	m-g	3,85000	20,02000				
S SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T (1)	m-g	15,97000	83,04400				
3.0370 KNR R 201/0214/04/00 NAKŁ.DODATK.TABL.0201-0213 ZA KAŻDE DALSZE 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5t-DROGI UTWARDZ.KAT.III-IV R= 1,000 M= 1,000 S= 8,000			Ilość:		5,2000 100m3		
S SAMOCHOD SAMOWYŁADOWCZY DO 5 T (1)	m-g	12,16000	63,23200				
3.0380 KNR R 201/0317/05/00 RĘCZN.WYKOPY LINIOWE O ŚCIAN.PIONOW.POD FUNDAM/RUROC/KOLEKT. GŁĘB.DO 3,0m SZER.0,8-1,5m GR.SUCHY KAT.III-IV;WYD.UROB.RĘCZ			Ilość:		1,3000 100m3		
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	329,47500	428,31750				
Razem robocizna:		329,47500	428,31750				
3.0390 KNR R 201/0322/02/00 WYKON.PEŁNEGO UMOCN.ŚCIAN PION.WYKOP.LINIOW.PALAMI SZALUNK. GŁĘB.3,0m SZER.DO 1,0m GRUNT SUCHY KAT.III-IV;Z ROZBIÓRKĄ			Ilość:		13,0000 100 m2		
R CIESLA GRUPA 2	r-g	37,30230	484,92990				
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	27,63770	359,29010				
Razem robocizna:		64,94000	844,22000				
M Pale szal.st.typ KS 7	kg	27,00000	351,00000				
M Gwozdzie bud.okragle gołe	kg	0,96000	12,48000				
M Klamry cies"u"10-12x250 z pret	kg	11,90000	154,70000				
M Bal igl.ob.nasyc.2,4-6,3m kl3	m3	0,10500	1,36500				
M Drewno igl.kor.nas.na stemple	m3	0,09000	1,17000				
3.0400 KNR R 201/0230/01/00 ZASYPIANIE WYKOPÓW SPYCHARKĄ 55kw WARSTW.DO 30cm;PRZEMIESZCZ. MAS ZIEMN.UPRZED.ODSPOJON.NA ODL.DO 10m,GRUNT KAT.I-III			Ilość:		5,2000 100m3		
S SPYCHARKA GASIENNICOWA 55 KW (75 KM) (1)	m-g	1,35000	7,02000				
3.0410 KNR R 201/0320/05/00 RĘCZNE ZASYPIANIE WYKOPU LINIOWEGO O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘB. DO 3,0m SZER.0,8-1,5m GRUNT KAT.III-IV			Ilość:		1,3000 100m3		
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	135,61000	176,29300				
Razem robocizna:		135,61000	176,29300				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznice ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.0420 KNR R 201/0236/02/00 ZAGĘSZCZENIE NASYPÓW UBIJAKAMI;GRUNT SPOISTY KAT.III-IV			Ilość:		5,3000	100m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	22,73000	120,46900				
S UBIJAK SPALINOWY 200 KG	m-g	13,80000	73,14000				
Razem robocizna:		22,73000	120,46900				
Razem robocizna:		565,11500	1633,57150				
0004 PRZYŁACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ROBOTY MONTAZOWE							
4.0430 KNR R 218/0501/01/00 PODŁOŻA Z POSPÓŁKI-KRUSZYWO NIENORMOWANE GRUB.10cm			Ilość:		2,6000	100 m2	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	24,54350	63,81310				
Razem robocizna:		24,54350	63,81310				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Pospółka do betonu zw do 20mm	m3	12,20000	31,72000				
4.0440 KNR R 201/0610/06/00 PODSYPKA FILTRAC.W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE Z GOTOWEGO KRUSZ.-PIASEK			Ilość:		78,0000	m3	
R ROBOTNICZY GRUPA 1	r-g	2,52000	196,56000				
Razem robocizna:		2,52000	196,56000				
M Piasek filtr.luzem 1,4 -2,0mm	T	2,16000	168,48000				
4.0450 KNR W 218/0408/02/00 KANAL Z RUR PVC D 160 MM ŁACZONYCH NA WCISK			Ilość:		2,6000	100 m	
R ROBOTNICZY	r-g	34,50000	89,70000				
Razem robocizna:		34,50000	89,70000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Rura PVC D160	m	102,00000	265,20000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,83000	2,15800				
4.0460 KNR W 218/0422/02/00 KSZTALTKI PVC KANALIZACJI ZEWNETRZNEJ D 160 MM 2-KIELICHOWE ŁACZONE NA WCISK			Ilość:		0,6000	10 szt	
R ROBOTNICZY	r-g	3,13000	1,87800				
Razem robocizna:		3,13000	1,87800				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Kszt.PVC kan.zew.2-kiel.D 160	szt	10,00000	6,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,85000	0,51000				
4.0470 KNNR 4/1610/02/00 PROBA WODNA SZCZELNOSCI KANALÓW RUROWYCH D 200 MM-ODCINEK MIĘDZY STUDZIENKAMI			Ilość:		2,0000	szt	
R ROBOTNICZY	r-g	3,10000	6,20000				
Razem robocizna:		3,10000	6,20000				
M materiały pomocnicze	proc.	3,00000	0,00000				
M Deska igl.ob.nas.28-45mm kl.3	m3	0,03000	0,06000				
M Woda przemysłowa z rurociagu	m3	1,73000	3,46000				
M Drewno na stęple D6-20cm	m3	0,06000	0,12000				
M Rura stal.gw.oc.D 60,3/3,2mm	m	1,50000	3,00000				
M USZCZ.GUM.PLASKIE D 200 MM	szt	1,00000	2,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	3,16000	6,32000				
4.0480 KNNR 4/1322/01/00 ZASLEPKI PVC D160MM			Ilość:		37,0000	szt	
R ROBOTNICZY	r-g	0,29000	10,73000				
Razem robocizna:		0,29000	10,73000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M Zaslepka PVC D160MM	szt	1,00000	37,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,08000	2,96000				

Opis pozycji, roboty podstawy nakładów - opis wylicznice ilości robót	Jednostka	Norma	Ilość	Cena	wartość kosztorysowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.0490 KNNR 4/1322/01/00 ODGALEZIENIA NASADOWE			Ilość:		30,0000	szt	
R ROBOTNICZY	r-g	0,29000	8,70000				
Razem robocizna:		0,29000	8,70000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,50000	0,00000				
M ODGALEZIENIE NASADOWE	kpl.	1,00000	30,00000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,08000	2,40000				
4.0500 KNR R 219/0134/01/00 OZNAKOWANIE TRASY			Ilość:		8,0000	kpl.	
R MONTER URZADZEN GAZOCIAGOWYCH GR.II	r-g	0,58000	4,64000				
Razem robocizna:		0,58000	4,64000				
M TABL.DO ZNAKOWANIA	szt	1,00000	8,00000				
4.0510 KNR W 219/0102/01/00 OZNAKOWANIE TRASY TASMA			Ilość:		2,6000	100 m	
R ROBOTNICZY	r-g	0,75000	1,95000				
Razem robocizna:		0,75000	1,95000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Tasma z folii do zn.tras wykop	m	107,00000	278,20000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,11000	0,28600				
4.0520 KNR W 220/0113/08/KI PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY			Ilość:		0,6000	100 szt	
R ROBOTNICZY	r-g	692,37000	415,42200				
Razem robocizna:		692,37000	415,42200				
M materiały pomocnicze	proc.	1,50000	0,00000				
M Acetylen rozpuszczony techn.	kg	4,69000	2,81400				
M Tlen sprezony techniczny	m3	28,30000	16,98000				
S SRODEK TRANSPORTOWY	m-g	31,00000	18,60000				
4.0530 KNR R 510/0303/02/00 UKLADANIE RUR OCHRONNYCH Z PCW D 110 MM W WYKOPIE			Ilość:		1,0000	100 m	
R ELEKTROMONTER INST.LINII,URZADZ.ELEKTROE NE.GR.2	r-g	12,82000	12,82000				
Razem robocizna:		12,82000	12,82000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Rura PVC przepust. D110x2,2mm	m	104,00000	104,00000				
M Zlaczka PVC kan.2-kiel.D 110mm	szt	30,00000	30,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,40000	0,40000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,73000	0,73000				
4.0540 KNR R 510/0303/03/00 UKLADANIE RUR OCHRONNYCH Z PCW D 160 MM W WYKOPIE			Ilość:		1,0000	100 m	
R ELEKTROMONTER INST.LINII,URZADZ.ELEKTROE NE.GR.2	r-g	12,82000	12,82000				
Razem robocizna:		12,82000	12,82000				
M materiały pomocnicze	proc.	2,00000	0,00000				
M Rura PVC przepust. D160x4,0mm	m	104,00000	104,00000				
M Zlaczka PVC kan.2-kiel.D 160mm	szt	30,00000	30,00000				
S SAMOCHOD DOSTAWCZY DO 0,9 T (1)	m-g	0,42000	0,42000				
S SAMOCHOD SKRZYNIOWY DO 5 T (1)	m-g	0,95000	0,95000				
Razem robocizna:		787,71350	825,23310				
Razem robocizna:		2661,81760	6881,14805				

* koniec wydruku * 2009-09-19

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM W-WA
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

wykonano dnia: 2009-09-19
"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK

T A B E L A E L E M E N T Ó W S C A L O N Y C H

ROK : 09
ZAD : 11 BUDOWA ULICY ASNYKA ORAZ UL LESMIANA W CHOJNICACH
BUDOWA : 1111 GMINA MIEJSKA CHOJNICE UL STARY RYNEK 1 89-600
KOSZTORYS : 111 KANALIZACJA DESZCZOWA I PRZYKANALIKI

Koszty pośrednie%R+.....%S
Kwota zysku%R+.....%S+.....%M+.....%Kp
VAT%Kc

Str: 1

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Pozostałe narzuty	R a z e m
1 KANALIZACJA DESZCZOWA	ROBOTY ZIEMNE							
2 KANALIZACJA DESZCZOWA	ROBOTY MONTAZOWE							
3 PRZYŁACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	ROBOTY ZIEMNE							
4 PRZYŁACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	ROBOTY MONTAZOWE							
R a z e m dla kosztorysu								
VAT:								
Do zapłaty brutto:								

Słownie:
złotych:
groszy :

W Y K O N A W C A
wykonał Zatwierdził

Z L E C E N I O D A W C A
Zatwierdził

.....

.....

wykonano dnia: 2009-09-19
"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK

T A B E L A E L E M E N T Ó W S C A L O N Y C H

ROK : 09
ZAD : 11 BUDOWA ULICY PORZECZKOWEJ WRAZ Z LACZNIKIEM DO UL BYTOWSKIEJ
BUDOWA : 2222 GMINA MIEJSKA CHOJNICE UL STARY RYNEK 1 89-600
KOSZTORYS : 111 KANALIZACJA DESZCZOWA I PRZYKANALIKI

Koszty pośrednie%R+.....%S
Kwota zysku%R+.....%S+.....%M+.....%Kp
VAT%Kc

Str: 1

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Pozostałe narzuty	R a z e m
1 KANALIZACJA DESZCZOWA	ROBOTY ZIEMNE							
2 KANALIZACJA DESZCZOWA	ROBOTY MONTAZOWE							
3 PRZYŁACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	ROBOTY ZIEMNE							
4 PRZYŁACZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	ROBOTY MONTAZOWE							
R a z e m dla kosztorysu								
VAT:								
Do zapłaty brutto:								

Słownie:
złotych:
groszy :

W Y K O N A W C A
wykonał Zatwierdził

Z L E C E N I O D A W C A
Zatwierdził

.....

.....