

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - gmina TARNOWO PODGÓRNE
Obiekt: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno - tłoczna
Rodzaj robót: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - dla m. Wysogotowo ul. Batorowska,
Pszenna i Długa

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - gmina TARNOWO PODGÓRNE
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno - tłoczna
 Rodzaj robót: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - dla m. Wysogotowo ul. Batorowska,
 Pszenna i Długa

Inwestor:

KOSZTORYS Strona 1 16-12-2014

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

01 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC200 - 1622,0 mb

01.1 Roboty nawierzchniowe - rozbiórki i odtworzenia

01.1	10	000-00-00-01-00 Cięcie nawierzchni asfaltowej - analiza własna	metr	529,00000	.....	.....
01.1	20	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	30	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - dalsze 7cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	40	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	687,70000	.....	.....
01.1	50	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m ²	687,70000	.....	.....
01.1	60	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	216,89000	.....	.....
01.1	70	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - wywóz do 10km	m ³	216,89000	.....	.....
01.1	80	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	687,70000	.....	.....
01.1	90	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m ²	687,70000	.....	.....
01.1	100	KNR 231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	110	KNR 231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - dalsze 2cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	120	KNR 231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	130	KNR 231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	793,50000	.....	.....
01.1	140	KNR 221-04-01-05-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	750,00000	.....	.....

01.2 Roboty ziemne i odwodnienia

01.2	150	KNR 201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	771,74000
------	-----	---	----------------	-----------	-------	-------

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
01.2	160	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	384,05000	.....	.....
01.2	170	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	2293,53000	.....	.....
01.2	180	KNR	201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	2329,64000	.....	.....
01.2	190	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - do 10km	m ³	2713,69000	.....	.....
01.2	200	KNR	201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²	10507,20000	.....	.....
01.2	210	KNR	201-03-22-08-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką - dodatek za każdy dalszy 1 m szer - poszerzenia na studnie	m ²	660,00000	.....	.....
01.2	220	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltr wpyłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	648,80000	.....	.....
01.2	230	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	m-godz	934,27200	.....	.....
01.2	240	WKNR	W218-05-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki - podsypka i obsypka	m ³	1138,28000	.....	.....
01.2	250	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m ³	1138,28000	.....	.....
01.2	260	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	613,05000	.....	.....
01.2	270	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	2452,21000	.....	.....
01.2	280	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 - z piaskiem na wymianę	m ³	305,08000	.....	.....
01.2	290	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - z piaskiem na wymianę	m ³	1220,34000	.....	.....
01.2	300	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m ³	1525,42000	.....	.....
01.2	310	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	5728,97000	.....	.....
01.3	Roboty montażowe						
01.3	320	WKNR	W218-04-08-03-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1622,00000	.....	.....
01.3	330	WKNR	W218-05-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3,0 m - Hśr=3,15m	szt	20,00000	.....	.....
01.3	340	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka "VAWIN" ø 600 z rurą teleskopową i pokrywą D400 - analogia - Hśr=2,8m	szt	35,00000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
01.3	350	WKNR W218-03-07-01-00 Przewiert maszyną WP-30/60 do 20 m rura ø 300 w gruncie kategorii I/2	metr	30,00000	.....	.....
01.3	360	WKNR W218-03-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	30,00000	.....	.....
01.3	370	WKNR W219-01-22-04-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 300	szt	2,00000	.....	.....
01.3	380	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	32,44000	.....	.....
01.3	390	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	15,00000	.....	.....
01.3	400	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	15,00000	.....	.....
01.3	410	WKNR W219-02-18-01-00 Zabezpieczenie kabli w ziemi dł do 1,5 m	szt	15,00000	.....	.....
01.4	Koszty dodatkowe					
01.4	420	MAT 0000000 Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za punkt charakterystyczny)	kmpl	55,00000	.....	.....
01.4	430	MAT 0000000 Przeprowadzenie inspekcji TV w nowowybudowanych kanałach	metr	1622,00000	.....	.....
02	Kanalizacja rozdzielcza grawitacyjna PVC160 - 255,0 mb					
02.1	Roboty ziemne					
02.1	440	KNR 201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	97,92000	.....	.....
02.1	450	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	129,52000	.....	.....
02.1	460	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	98,96000	.....	.....
02.1	470	KNR 201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - do 10km	m³	98,96000	.....	.....
02.1	480	WKNR W218-05-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki - podsypka i obsypka	m³	93,84000	.....	.....
02.1	490	KNR 201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m³	93,84000	.....	.....
02.1	500	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m³	68,23000	.....	.....
02.1	510	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	159,20000	.....	.....
02.1	520	KNR 201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	321,28000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
02.2	Roboty montażowe					
02.2	530	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	255,00000	.....	.....
02.2	540	WKNR W218-04-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	56,00000	.....	.....
02.2	550	WKNR W218-04-21-02-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym - korek	szt	56,00000	.....	.....
02.2	560	WKNR W218-03-06-01-02 Przewiert maszyną WP-15/25 do 20 m rura ø 250 w gruncie kategorii 1/2	metr	48,00000	.....	.....
02.2	570	WKNR W218-03-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych	metr	48,00000	.....	.....
02.2	580	WKNR W219-01-22-03-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 250	szt	16,00000	.....	.....
02.2	590	WKNR W218-07-06-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø do 150 (długość 50 m)	szt	5,10000	.....	.....
02.2	600	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	28,00000	.....	.....
02.2	610	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	28,00000	.....	.....
02.2	620	WKNR W219-02-18-01-00 Zabezpieczenie kabli w ziemi dł do 1,5 m	szt	28,00000	.....	.....
02.3	Koszty dodatkowe					
02.3	630	MAT 0000000 Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za punkt charakterystyczny)	kmpl	56,00000	.....	.....
03	Kanalizacja sanitarna tłoczna PE90 - 604 mb oraz przepompownia					
03.1	Roboty nawierzchniowe - rozbiórki i odtworzenia					
03.1	640	000-00-00-01-00 Cięcie nawierzchni asfaltowej - analiza własna	metr	130,00000	.....	.....
03.1	650	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	97,50000	.....	.....
03.1	660	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm - dalsze 7cm	m²	97,50000	.....	.....
03.1	670	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	84,50000	.....	.....
03.1	680	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m²	84,50000	.....	.....
03.1	690	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	26,65000	.....	.....
03.1	700	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - wywóz do 10km	m³	26,65000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
03.1	710	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	84,50000	.....	.....
03.1	720	KNR	231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m ²	84,50000	.....	.....
03.1	730	KNR	231-03-10-01-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	97,50000	.....	.....
03.1	740	KNR	231-03-10-02-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - dalsze 2cm	m ²	97,50000	.....	.....
03.1	750	KNR	231-03-10-05-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	97,50000	.....	.....
03.1	760	KNR	231-03-10-06-00 Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m ²	97,50000	.....	.....
03.2	Roboty ziemne						
03.2	770	KNR	201-03-17-05-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	137,98000	.....	.....
03.2	780	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	16,64000	.....	.....
03.2	790	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	337,22000	.....	.....
03.2	800	KNR	201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	281,28000	.....	.....
03.2	810	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - do 10km	m ³	297,92000	.....	.....
03.2	820	WKNR	W218-05-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki - podsypka i obsypka	m ³	236,77000	.....	.....
03.2	830	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m ³	236,77000	.....	.....
03.2	840	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	95,04000	.....	.....
03.2	850	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	380,16000	.....	.....
03.2	860	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 - z piaskiem na wymianę	m ³	11,46000	.....	.....
03.2	870	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - z piaskiem na wymianę	m ³	45,85000	.....	.....
03.2	880	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dowóz piasku z odległości średniej 10km	m ³	57,31000	.....	.....
03.2	890	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m ³	769,28000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
03.3	Roboty montażowe						
03.3	900	WKNR	W218-01-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 90	metr	604,00000	.....	.....
03.3	910	WKNR	W218-01-10-03-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 90	szt	66,00000	.....	.....
03.3	920	MAT	5645149 Kolano doczołowe PE SDR17 90° ø 90	szt	10,00000	.....	.....
03.3	930	MAT	5645148 Kolano doczołowe PE SDR17 45° ø 90	szt	8,00000	.....	.....
03.3	940	WKNR	W218-01-12-01-02 Montaż tuleji kołnierżowych z PE ø 90 zgrzewanych czołowo w wykopie skarpowym	szt	2,00000	.....	.....
03.3	950	WKNR	W218-07-05-01-00 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	3,02000	.....	.....
03.3	960	WKNR	W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	604,00000	.....	.....
03.3	970	WKNR	W219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kmpl	2,00000	.....	.....
03.4	Koszty dodatkowe						
03.4	980	MAT	0000000 Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za km)	km	0,60400	.....	.....
03.5	Pompownia ścieków P3(tłocznia) przejazdowa						
03.5	990	WKNR	W218-05-13-05-00 Pompownia ścieków P1 ø1500	szt	1,00000	.....	.....
03.5	1000	KNR	202-18-03-02-00 Ogrodzenia z siatki wys 2,0 m, słupki z rur ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	28,00000	.....	.....
03.5	1010	KNR	202-18-08-10-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 2,4 m z pasem dolnym	kmpl	1,00000	.....	.....
03.5	1020	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	49,00000	.....	.....
03.5	1030	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	28,00000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS							.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - gmina TARNOWO PODGÓRNE
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno - tłoczna
 Rodzaj robót: Kanalizacja grawitacyjno-tłoczna - dla m. Wysogotowo ul. Batorowska,
 Pszenna i Długa

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

16-12-2014

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	25394,52	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za km)	km	0,60	.....	.....
2	0000000	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja (za punkt charakterystyczny)	kmpl	111,00	.....	.....
3	0000000	Przeprowadzenie inspekcji TV w nowowytwarzanych kanałach	metr	1622,00	.....	.....
4	1120738	Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	344,00	.....	.....
5	1121699	Pale szalunkowe	kg	2869,94	.....	.....
6	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	193,20	.....	.....
7	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	177,11	.....	.....
8	1330499	Gwoździe budowlane	kg	101,79	.....	.....
9	1331281	Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	87,36	.....	.....
10	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m²	43,68	.....	.....
11	1333043	Elektrody rutowe ø 3,5	szt	1182,00	.....	.....
12	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	18,72	.....	.....
13	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	1262,24	.....	.....
14	1420899	Azofoska	Mg	0,04	.....	.....
15	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	13,20	.....	.....
16	1510299	Farby olejne nawierzchni og stosowania	dm³	2,48	.....	.....
17	1563011	Taśma ostrzegawcza z PCW niebieska	metr	646,28	.....	.....
18	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	327,58	.....	.....
19	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	4,18	.....	.....
20	1602099	Pospółki	m³	3729,97	.....	.....
21	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,57	.....	.....
22	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	50,23	.....	.....
23	2222503	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	28,56	.....	.....
24	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	80,00	.....	.....
25	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	146,72	.....	.....
26	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m³	5,06	.....	.....
27	2370610	Beton żwirowy B-10	m³	10,48	.....	.....
28	2380820	Zaprawy cementowe	m³	0,07	.....	.....
29	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	1,07	.....	.....
30	2390101	Beton asfalt grysowy warstwa wiążąca	Mg	133,03	.....	.....
31	2390102	Beton asfalt grysowy warstwa ścieralna	Mg	90,88	.....	.....
32	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	11,09	.....	.....
33	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	1,12	.....	.....
34	2643010	Krawężniki iglaste nasyc kl.2	m³	0,08	.....	.....
35	2643015	Krawężniki iglaste nasyc 16x16 kl.2	m³	0,86	.....	.....
36	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasycione	m³	12,51	.....	.....
37	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	8,60	.....	.....
38	3930000	Woda przemysłowa	m³	73,77	.....	.....
39	3930001	Woda przemysłowa	m³	1,32	.....	.....
40	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,04	.....	.....
41	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,43	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	3990199	Nasiona traw	kg	15,00	.....	.....
43	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	60,84	.....	.....
44	5060183	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x3,6	metr	5,40	.....	.....
45	5060312	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 273x5	metr	48,96	.....	.....
46	5060323	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 323,9x5,6	metr	30,60	.....	.....
47	5120409	Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 80	szt	2,00	.....	.....
48	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	64,88	.....	.....
49	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	32,44	.....	.....
50	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,30	.....	.....
51	5321103	Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,60	.....	.....
52	5430005	Studnia betonowa kompletna ø 1000 H=2,4m	szt	20,00	.....	.....
53	5430007	Pompownia ścieków P1 ø1500	szt	1,00	.....	.....
54	5631522	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 160x4,7	metr	260,10	.....	.....
55	5631533	Rura kanal (zewn) PCW kielich ø 200x5,9	metr	1654,44	.....	.....
56	5634175	Rura ciśnieniowa PE100 SDR17 ø 90x5,4	metr	616,08	.....	.....
57	5644143	Kolano kanal PVC ø 160/45°	szt	56,00	.....	.....
58	5644612	Zaślepka kanal PVC ø 160	szt	56,00	.....	.....
59	5645148	Kolano doczołowe PE SDR17 45° ø 90	szt	8,00	.....	.....
60	5645149	Kolano doczołowe PE SDR17 90° ø 90	szt	10,00	.....	.....
61	5646005	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,60	.....	.....
62	5646021	Tuleja kołnierzowa z PE SDR17 ø 90/80	szt	2,00	.....	.....
63	5654503	Studnia typu TEGRA-600 przepływowa z teleskopem i włazem D400 hśr=2,8m	szt	35,00	.....	.....
64	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	3,90	.....	.....
65	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	129,76	.....	.....
66	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,15	.....	.....
67	6321901	Tabliczka do znakowania rurociągu	szt	2,00	.....	.....
68	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	21,00	.....	.....
69	6620904	Podpora toczna do rury ochronnej ø 200	szt	62,40	.....	.....
70	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	8,15	.....	.....
71	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	261,66	.....	.....
72	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,20	.....	.....
73	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	5,10	.....	.....
74	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	162,20	.....	.....
75	6810212	Uszczelka klingierkowa płaska ø 100	szt	3,02	.....	.....
76	8160004	Blok betonowy kablowy B-4	szt	64,50	.....	.....
R A Z E M :					.....	.....

S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	222,65	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	57,47	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	7,26	.....	.....
4	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	2,86	.....	.....
5	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	7,26	.....	.....
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	50,86	.....	.....
7	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	15,96	.....	.....
8	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	1042,92	.....	.....
9	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	941,10	.....	.....
10	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	129,76	.....	.....
11	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m³/h	m-godz	934,27	.....	.....
12	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	57,60	.....	.....
13	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	35,40	.....	.....
14	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	103,70	.....	.....
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	41,49	.....	.....
16	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	36,90	.....	.....
17	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	93,00	.....	.....
18	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	24,18	.....	.....
19	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	648,80	.....	.....
20	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,26	.....	.....
21	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	11,49	.....	.....
22	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	314,82	.....	.....
23	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,40	.....	.....
24	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	81,16	.....	.....
25	39653	Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	5,76	.....	.....
26	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2197,22	.....	.....
27	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	6,37	.....	.....
28	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	15,96	.....	.....
29	52600	Przecinarka do asfaltu	m-godz	32,95	.....	.....
30	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	93,00	.....	.....
31	72520	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	38,94	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
32	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,23	.....	.....
33	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	43,79	.....	.....
34	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	934,27	.....	.....
35	81199	Agregat prądotwórczy	m-godz	38,94	.....	.....
36	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	236,50	.....	.....
R A Z E M :						.....