

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami w ulicach: Dzierzgowskiej, Reja, Dalekiej i Projektowanej V z odprowadzeniem do istniejących sieci na osiedlu Zacisze w Mławie.
ADRES INWESTYCJI : Mława, pow. mławski, woj. mazowieckie
INWESTOR : GMINA MIEJSKA MŁAWA
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES : .
TYTUŁ : Przebudowa sieci wodociągowej na skrzyżowaniu ul. Dzierzgowskiej z ul. Reja w Mławie (odc. A-B) - etap I
BRANŻA : Sanitarna:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski
DATA OPRACOWANIA : 12 lipca 2007r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 lipca 2007r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej na skrzyżowaniu ul. Dzierzgowskiej z ul. Reja w Mławie (odc. A-B) - etap I					
1	CPV- 45112700-2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów) -			
		- (Przebudowa kolizji sieci wodociągowej PVC90 na skrzyżowaniu ul. Dzierzgowskiej z ul. Reja na odcinku A-B wg rys. nr 24.)			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01				
	analogia,				
	SST				
	02.01.01	1.61*12.0*1.2	m ³	23.184	
				RAZEM	23.184
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Uwaga: Grunty			
	SST	przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)			
	02.01.01	1.61*12.0*1.2*0.90	m ³	20.866	
				RAZEM	20.866
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1	0301-02	kat. III)--(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10%			
	SST	wykopy ręczne)			
	02.01.01	1.61*12.0*1.2*0.10	m ³	2.318	
				RAZEM	2.318
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4)			
	SST	Krotność = 4			
	02.01.01	1.61*12.0*1.2	m ³	23.184	
				RAZEM	23.184
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01				
	SST				
	02.01.01.	12.0*1.2*0.1	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
6	Wycena	Zakup i dowóz z odległości 5 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wy-	m ³		
d.1	indywidu-	miana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z pias-			
	alna	kiem do zasypki kanałów i studni.			
	SST	V=3,00 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniej-			
	02.01.01.	szyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)			
		23.184-1.44-7.8*0.2	m ³	20.184	
				RAZEM	20.184
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
	SST	luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II			
	02.01.01.	20.184	m ³	20.184	
				RAZEM	20.184
8	Wycena	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem	m ²		
d.1	indywidu-	brzegowym typu EXTRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0			
	alna	m; grunt kat. I-IV			
	SST	1.88*12.0*2	m ²	45.120	
	02.01.01.			RAZEM	45.120
2	CPV- 45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO OD-			
		PROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przebudowy kolizji przyłączy wodociągowych z proj. siecią k.d. w			
		ul. Dzierzgowskiej i ul. Dalekiej wg rys. nr 16 i nr 17 oraz przebudowa kolizji sieci wodociągowej żel. o śr. 100mm			
		w ul. Dalekiej wg rys. nr 17.)			
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
	SST				
	03.02.01	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złąc		
d.2	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
	SST				
	03.02.01	4	złąc	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNNR 4 1105-03 SST 03.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -- (Montaż łącznika kielichowo-kołnierzowego przejściowego typu EU -- Azbestocement100mm/żel.100mm.)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -- (Montaż trójnika kołnierzowego T o śr. 100/100mm)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 4 1012-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Montaż kolana bosego PE110, kąt 15 stopni, klasa PE100/SDR11)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -- (Montaż zwężki 2-kołn. FFR o śr. 100/80mm)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -- (Montaż króćca 1-kołnierzowego FW o śr.80mm)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 4 1023-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm --(Montaż łuku PVC-U 90, kąt 11st.)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 4 1023-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm --(Montaż nasuwki PVC-U 90)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2- 19 0306-10 SST 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm-- (Montaż rury osłonowej PVC200 na sieci wodociągowej PE110, pod jezdnią)	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	KNNR 4 1606-01 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200 m -1 prób	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 4 tabl.9914 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm-Nakłady na każde 10m różnicy długości (od 200m) -18	10m różn. 10m różn.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
3	CPV- 45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg i chodników oraz roboty rozbiórkowe istniejących studni k.d.)			
24 d.3	KNNR 1 0527-01 SST 03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNNR 1 0527-06 SST 03.02.01.	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNNR 6 0802-04 SST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-- (Założona grubość warstwy w jezdni 7cm, krotność *1,75) Uwaga: Nawierzchnię bitumiczną należy odwieźć do ponownego przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Krotność = 1.75 6.5*1.2	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
27 d.3	KNR 4-01 0108-11- analogia SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do pnownego recyklingu w wytwórni mas bitumicznych.) 7.8*0.07	m ³ m ³	 0.546	
				RAZEM	0.546
28 d.3	KNR 4-01 0108-12 SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4km- krotność*4.) Krotność = 4 7.8*0.07	m ³ m ³	 0.546	
				RAZEM	0.546
29 d.3	KNNR 6 0806-02 SST 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNNR 6 0803-05 SST 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej-- (Uwaga: Demontaż kostki polbruk.) 4.0*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	CPV- 45233330-1	FUNDAMENTOWANIE ULIC			
	CPV- 45233252-0	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC (Odtworzenie istniejących warstw drogi po przekopach pod sieć k.d., wykonanie podbudowy z tłucznia na odcinku W7-D11-D14)			
31 d.4	KNNR 6 0113-02 SST 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-- (Uwaga: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm o granulacji 0-31,5mm -tłucz- nia, po przekopach w jezdniach na odc. W14-D20-D31 i D20-D29.) 7.8	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
32 d.4	KNNR 6 0308-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 7.8	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNNR 6 0309-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
34 d.4	KNNR 6 0403-03 SST 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej-- (Uwaga: Montaż krawężników z odzysku.)	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNNR 6 0502-02 -analogia SST 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-- (Uwaga: Montaż kostki polbruk z odzysku.)	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Dzierzgowska 2007- przebudowa wodoc. na odc. A-B etap I- 1-PRZEDMIAR.KST

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sieci wodociągowej na skrzyżowaniu ul. Dzierzgowskiej z ul. Reja w Mławie (odc. A-B) - etap I						
1	CPV- 45112700-2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów) -- (Przebudowa kolizji sieci wodociągowej PVC90 na skrzyżowaniu ul. Dzierzgowskiej z ul. Reja na odcinku A-B wg rys. nr 24.)				
d.1	1 KNR 2-01 0122-01 ana- logia, SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1.61*12.0* 1.2 = 23.184		
d.1	2 KNR 1 0202-08 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 90% wykopy mechaniczne)	m ³	1.61*12.0* 1.2*0.90 = 20.866		
d.1	3 KNR 1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)--(Uwaga: Grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem- 10% wykopy ręczne)	m ³	1.61*12.0* 1.2*0.10 = 2.318		
d.1	4 KNR 1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³	1.61*12.0* 1.2 = 23.184		
d.1	5 KNR 4 1411-01 SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	12.0*1.2*0.1 = 1.440		
d.1	6 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 5 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки kanałów i studni. V=3,00 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³	23.184-1.44- 7.8*0.2 = 20.184		
d.1	7 KNR 1 0214-04 SST 02.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	20.184		
d.1	8 Wycena indywidualna SST 02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EXTRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1.88*12.0*2 = 45.120		

KOSZTORYS ŚLEPY

Dzierzgowska 2007- przebudowa wodoc. na odc. A-B etap I- 1-PRZEDMIAR.KST

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	CPV- 45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWA- DZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe przebudowy kolizji przyłączy wodociągowych z proj. siecią k.d. w ul. Dzierzgows- kiej i ul. Dalekiej wg rys. nr 16 i nr 17 oraz przebudowa kolizji sieci wodociągowej żel. o śr. 100mm w ul. Dalekiej wg rys. nr 17.)				
9 d.2	KNNR 4 1009- 04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	12.0		
10 d.2	KNNR 4 1010- 04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	4		
11 d.2	KNNR 4 1105- 03 SST 03.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	4		
12 d.2	KNNR 4 1014- 03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 110 mm --(Montaż łącznika kielichowo-koł- nierzowego przejściowego typu EU -- Azbestocement100mm/żel.100mm.)	szt	2		
13 d.2	KNNR 4 1014- 03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 110 mm --(Montaż trójnika kołnierzowego T o śr. 100/100mm)	szt	1		
14 d.2	KNNR 4 1012- 02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	2		
15 d.2	Wycena indy- widualna SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrze- wania czołowego o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Montaż kolana bosego PE110, kąt 15 stopni, klasa PE100/ SDR11)	szt	1		
16 d.2	KNNR 4 1014- 03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 110 mm --(Montaż zwężki 2-kołn. FFR o śr. 100/80mm)	szt	1		
17 d.2	KNNR 4 1014- 02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 80 mm --(Montaż króćca 1-kołnierzowego FW o śr.80mm)	szt	1		
18 d.2	KNNR 4 1023- 02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukiel- ichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm --(Montaż łu- ku PVC-U 90, kąt 11st.)	szt	1		
19 d.2	KNNR 4 1023- 02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukiel- ichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm --(Montaż na- sówki PVC-U 90)	szt	1		
20 d.2	KNR-W 2-19 0306-10 SST 03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominal- nej 200 mm-- (Montaż rury osłonowej PVC200 na sieci wodociągowej PE110, pod jezdnią)	m	9.0		
21 d.2	KNR 2-19 0219- 01 ana- logia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	12.0		
22 d.2	KNNR 4 1606- 01 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
23 d.2	KNNR 4 tabl.9914 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm-Nakłady na każde 10m różnicy długości (od 200m)	10m różn.	-18		

KOSZTORYS ŚLEPY

Dzierzgowska 2007- przebudowa wodoc. na odc. A-B etap I- 1-PRZEDMIAR.KST

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	CPV- 45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg i chodników oraz roboty rozbiórkowe istniejących studni k.d.)				
24 d.3	KNNR 1 0527-01 SST 03.02.01.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
25 d.3	KNNR 1 0527-06 SST 03.02.01.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
26 d.3	KNNR 6 0802-04 SST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-- (Założona grubość warstwy w jezdni 7cm, krotność *1,75) Uwaga: Nawierzchnię bitumiczną należy odwieźć do ponownego przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Krotność = 1.75	m ²	6.5*1.2 = 7.800		
27 d.3	KNNR 4-01 0108-11-analogia SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do pnownego recydingu w wytwórni mas bitumicznych.)	m ³	7.8*0.07 = 0.546		
28 d.3	KNNR 4-01 0108-12 SST 02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4km- krotność*4.) Krotność = 4	m ³	7.8*0.07 = 0.546		
29 d.3	KNNR 6 0806-02 SST 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.0		
30 d.3	KNNR 6 0803-05 SST 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej-- (Uwaga: Demontaż kostki polbruk.)	m ²	4.0*2.0 = 8.000		

KOSZTORYS ŚLEPY

Dzierzgowska 2007- przebudowa wodoc. na odc. A-B etap I- 1-PRZEDMIAR.KST

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	CPV- 45233330-1 CPV- 45233252-0	FUNDAMENTOWANIE ULIC ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC (Odtworzenie istniejących warstw drogi po przekopach pod sieć k.d., wykonanie podbudowy z tłucznia na odcinku W7-D11-D14)				
31 d.4	KNNR 6 0113-02 SST 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-- (Uwaga: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm o granulacji 0-31,5mm -tłucznia, po przekopach w jezdniach na odc. W14-D20-D31 i D20-D29.)	m ²	7.8		
32 d.4	KNNR 6 0308-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	7.8		
33 d.4	KNNR 6 0309-02 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	7.8		
34 d.4	KNNR 6 0403-03 SST 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej-- (Uwaga: Montaż krawężników z odzysku.)	m	4.0		
35 d.4	KNNR 6 0502-02 -ana- logia SST 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-- (Uwaga: Montaż kostki polbruk z odzysku.)	m ²	8.0		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: