

PRZEDMIAR ROBÓT 520-30-110

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu`
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

Sporządzający: BIURO PROJEKTÓW SYSTEMÓW WODNO-ŚCIEKOWYCH
"EKOSAN" Małgorzata Dudak
20-326 Lublin, ul.Dulęby 2A

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 15-09-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 520-30-110

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-30-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Roboty rozbiórkowe
 - 2 Roboty przygotowawcze
 - 3 Roboty ziemne
 - 4 Odwodnienie liniowe
 - 5 Krawężniki
 - 6 Podbudowa
 - 7 Nawierzchnia z kostki
 - 8 Chodniki i obrzeża
 - 9 Umocnienie ściek za wiatą
 - 10 Roboty wykończeniowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT 520-30-110

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Inwestor: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

PRZEDMIAR 520-30-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe				
1	10	KNR 225-04-08-05-00	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m²	m²	1683,000
1	20	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	511,000
1	30	N006-08-01-05-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m²	12,775
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		0,025*511,0		12,775
1	40	KNR 231-15-07-06-00	Transport materiału o masie 1,0-2,0 MG samochodem 10 MG na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	621,590
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10	Płyty drogowe	621,59		621,590
1	50	KNR 231-15-11-01-01	Dopłata za transport materiału samochodami 10 MG na odległość ponad 0,5 km	Mg	621,590
1	60	KNR 231-15-07-01-00	Transport materiału o masie 0,3-1,0 MG ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	53,140
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10	Krawężniki	53,14		53,140
1	70	KNR 231-15-11-02-00	Dopłata za transport kruszywa ciągnikiem na odległość ponad 0,5 km	Mg	53,140
1	80	KNR 231-15-07-01-00	Transport materiału o masie 0,3-1,0 MG ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	24,140
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10	Beton z ławy	24,14		24,140
1	90	KNR 231-15-11-02-00	Dopłata za transport kruszywa ciągnikiem na odległość ponad 0,5 km	Mg	24,260
2	Roboty przygotowawcze				
2	100	KNNR N001-01-12-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych	HA	1,100
3	Roboty ziemne				
3	110	KNNR N001-03-11-04-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi kat 3-4 z odkładu	m³	218,000
3	120	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	103,000
3	130	KNNR N001-03-03-04-00	Rob ziemne z wywozem taczkami - dodatek za dalsze 10 m wywozu w gruncie o normalnej wilgotności	m³	103,000
3	140	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	646,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		646,7		646,700
3	150	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	41,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	10		41,6		41,600
3	160	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	41,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	170	KNNR	N001-05-03-05-00 Plantowanie skarp i korony nasypów z kat 1-3	m ²	41,100
3	180	KNNR	N001-04-02-01-00 Formowanie nasypów spycharką 100 KM wysokość zapory do 10 m w gruncie kategorii 1-2 przy zastosowaniu zagęszczarki	m ³	646,900
4	Odwodnienie liniowe				
4	190	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	41,770
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,65+20,12		41,770
4	200	CEN	N006-06-06-04-00 Odwodnienie liniowe z korytek 300 mm, ruszt z zeliwa D400 - z dylatacją termiczną	metr	70,000
4	201	CEN	N004-14-24-02-00 Analogia - Studzienka osadnikowa z rusztem sferoidalnym D400 i osadnikiem L=0,5 m szt		2,000
4	210	KNNR	N011-05-01-03-09 Podłoże grub do 20 cm z betonu C30/37	m ³	14,010
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 70,05*0,20*1,00		14,010
4	220	KNNR	N011-05-01-06-02 Beton C30/37 w pachwinach kanałów	m ³	16,656
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 70,5*(0,4+0,65)*0,5*0,45		16,656
5	Krawężniki				
5	220	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	32,850
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,06*399,5		23,970
	20		0,06*122,0		7,320
	30		0,06*26,0		1,560
5	231		N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z oporem betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	521,500
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 399,50+122,0		521,500
5	240		N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z oporem betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione	metr	26,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0		26,000
6	Podbudowa				
6	10		N006-01-03-03-01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem statycznym	m ²	2703,500
6	30		N006-01-09-01-00 Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 5,0MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2703,500
6	40		N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	2703,200
6	50		N006-01-13-05-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm	m ²	2703,500
6	60		N006-01-13-04-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 8 cm	m ²	2703,500
6	70		N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m ²	2703,200
7	Nawierzchnia z kostki				
7	10	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. 50 szarej grub 8 cm na podsypce kruszywa kamiennego	m ²	2703,500
8	Chodniki i obrzeża				
8	10		N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m ²	394,260
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 394,26		394,260
8	11	KNR	231-04-01-02-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	278,040
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 69,0+209,04		278,040

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8	15	N006-04-04-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	278,040
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 69+209,04		278,040
8	260	N006-01-09-01-00	Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 2,5MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą gr 10 cm	m²	394,250
8	270	N006-10-05-02-00	Ręczne oczyszczenie nawierzchni podbudowy	m²	394,250
8	310	KNR 231-05-11-02-00	Analogia - Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce gr 4 cm z grysu kamiennego	m²	394,250
9	Umocnienie ściek za wiatą				
9	10	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	130,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 130		130,000
9	20	N006-01-09-01-00	Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 2,5MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą gr 10 cm	m²	130,600
9	30	N006-04-03-03-01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	46,000
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 46		46,000
9	31	N006-06-06-03-00	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50*50*15	metr	46,000
9	40	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej kl. 50 szarej grub 8 cm na podsypce kruszywa kamiennego	m²	77,550
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*33,0+0,90*11,5+2,5*15,0		77,550
9	50	N006-01-09-01-00	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 1:4, grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	50,000
9	80	WKNR W201-01-20-03-00	Układanie dróg z kostki azurowej 60*40*10	m²	50,000
10	Roboty wykończeniowe				
10	300	KNNR N001-05-03-01-00	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	2204,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2204,5		2204,500
10	310	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m²	2204,500

KOSZTORYS ŚLEPY 520-30-110

Budowa: Oczyszczalnia Ścieków dla m. Iłża, gmina Iłża
Obiekt: Drogi i ukształtowanie terenu
Rodzaj robót: Drogowe
Lokalizacja: Iłża, ul. Jakubowickiego 12
gm. Iłża, pow. radomski, woj. mazowieckie

Zamawiający: GMINA IŁŻA
27-100 Iłża, Iłża ul. Rynek 11

KOSZTORYS 520-30-110

Strona 1

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty rozbiórkowe				
1	10	KNR 225-04-08-05-00 Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m²	m²	1683,000	.....	.....
1	20	N006-08-06-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	511,000	.....	.....
1	30	N006-08-01-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm	m²	12,775	.....	.....
1	40	KNR 231-15-07-06-00 Transport materiału o masie 1,0-2,0 MG samochodem 10 MG na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	621,590	.....	.....
1	50	KNR 231-15-11-01-01 Dopłata za transport materiału samochodami 10 MG na odległość ponad 0,5 km	Mg	621,590	.....	.....
1	60	KNR 231-15-07-01-00 Transport materiału o masie 0,3-1,0 MG ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	53,140	.....	.....
1	70	KNR 231-15-11-02-00 Dopłata za transport kruszywa ciągnikiem na odległość ponad 0,5 km	Mg	53,140	.....	.....
1	80	KNR 231-15-07-01-00 Transport materiału o masie 0,3-1,0 MG ciągnikiem na odległość 0,5 km załadunek mechaniczny	Mg	24,140	.....	.....
1	90	KNR 231-15-11-02-00 Dopłata za transport kruszywa ciągnikiem na odległość ponad 0,5 km	Mg	24,260	.....	.....
2		Roboty przygotowawcze				
2	100	KNNR N001-01-12-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie placów postojowych	HA	1,100	.....	.....
3		Roboty ziemne				
3	110	KNNR N001-03-11-04-00 Ręczne formowanie nasypów z ziemi kat 3-4 z odkładu	m³	218,000	.....	.....
3	120	KNNR N001-03-03-02-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	103,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	130	KNNR N001-03-03-04-00 Rob ziemne z wywozem taczkami - dodatek za dalsze 10 m wywozu w gruncie o normalnej wilgotności	m³	103,000	.....	.....
3	140	KNNR N001-02-02-04-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	646,700	.....	.....
3	150	KNNR N001-02-02-04-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	41,000	.....	.....
3	160	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m³	41,100	.....	.....
3	170	KNNR N001-05-03-05-00 Plantowanie skarp i korony nasypów z kat 1-3	m²	41,100	.....	.....
3	180	KNNR N001-04-02-01-00 Formowanie nasypów spycharką 100 KM wysokość zapory do 10 m w gruncie kategorii 1-2 przy zastosowaniu zagęszczarki	m³	646,900	.....	.....
4	Odwodnienie liniowe					
4	190	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	41,770	.....	.....
4	200	CEN N006-06-06-04-00 Odwodnienie liniowe z korytek 300 mm, ruszt z zeliwa D400 - z dylatacją termiczną	metr	70,000	.....	.....
4	201	CEN N004-14-24-02-00 Analogia - Studzienka osadnikowa z rusztem sferoidalnym D400 i osadnikiem L=0,5 m	szt	2,000	.....	.....
4	210	KNNR N011-05-01-03-09 Podłoże grub do 20 cm z betonu C30/37	m³	14,010	.....	.....
4	220	KNNR N011-05-01-06-02 Beton C30/37 w pachwinach kanałów	m³	16,656	.....	.....
5	Krawężniki					
5	220	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	32,850	.....	.....
5	231	N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z oporem betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	521,500	.....	.....
5	240	N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława z oporem betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej - wtopione	metr	26,000	.....	.....
6	Podbudowa					
6	10	N006-01-03-03-01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem statycznym	m²	2703,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	30	N006-01-09-01-00 Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 5,0MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	2703,500	.....	.....
6	40	N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m²	2703,200	.....	.....
6	50	N006-01-13-05-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm	m²	2703,500	.....	.....
6	60	N006-01-13-04-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 8 cm	m²	2703,500	.....	.....
6	70	N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m²	2703,200	.....	.....
7		Nawierzchnia z kostki				
7	10	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. 50 szarej grub 8 cm na podsypce kruszywa kamiennego	m²	2703,500	.....	.....
8		Chodniki i obrzeża				
8	10	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	394,260	.....	.....
8	11	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	278,040	.....	.....
8	15	N006-04-04-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	278,040	.....	.....
8	260	N006-01-09-01-00 Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 2,5MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą gr 10 cm	m²	394,250	.....	.....
8	270	N006-10-05-02-00 Ręczne oczyszczenie nawierzchni podbudowy	m²	394,250	.....	.....
8	310	KNR 231-05-11-02-00 Analogia - Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce gr 4 cm z grysu kamiennego	m²	394,250	.....	.....
9		Umocnienie ściek za wiatą				
9	10	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	130,000	.....	.....
9	20	N006-01-09-01-00 Podbudowa piasek stabilizowany cementem z wytwórni Rm 2,5MPa z pielęgnacją piaskiem i wodą gr 10 cm	m²	130,600	.....	.....
9	30	N006-04-03-03-01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	46,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	31	N006-06-06-03-00 Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50*50*15	metr	46,000	.....	.....
9	40	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. 50 szarej grub 8 cm na podsypce kruszywa kamiennego	m ²	77,550	.....	.....
9	50	N006-01-09-01-00 Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 1:4, grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	50,000	.....	.....
9	80	WKNR W201-01-20-03-00 Układanie dróg z kostki azurowej 60*40*10	m ²	50,000	.....	.....
10	Roboty wykończeniowe					
10	300	KNNR N001-05-03-01-00 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m ²	2204,500	.....	.....
10	310	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m ²	2204,500	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 520-30-110						.....