

Zamawiający:

**GMINA NOWOSOLNA
Z SIEDZIBĄ URZĘDU GMINY
UL. RYNEK NOWOSOLNA 1
92-703 ŁÓDŹ**

Inwestycja:

**BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI KALONKA GMINA
NOWOSOLNA**

(działka 110/2,127/6, 128/7, 152/4/152/11, 152/12 obręb 6)

Stadium opracowania :

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat opracowania :

**PROJEKT BUDOWY CHODNIKA
W MIEJSCOWOŚCI KALONKA GMINA NOWOSOLNA**

(projekt chodnika)

Numer umowy:

30/iIZP2222/8/2009

Data opracowania:

LISTOPAD 2009 r.

Biuro autorskie:

**BIURO PROJEKTOWO-DORADCZE
„GA-NUS”
JADWIGA BORNUS-DALECKA
UL. NOWA 29/31
90-030 ŁÓDŹ**

Projektant:

**Roman Tyrlik
nr upr. 326/88/WŁ**

Podpis:

ROMAN TYRLIK
w zakresie budowlanego projektowania
ul. Rewolucyjnej 1005 r. nr 30 m. 6
Łódź, tel. 32-73-46

Data:

LISTOPAD 2009 r.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA
ADRES INWESTYCJI : KALONKA GM.NOWOSOLNA
INWESTOR : GMINA NOWOSOLNA
ADRES INWESTORA : 92-703 ŁÓDŹ UL.RYNEK NOWOSOLNA 1
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH.ROMAN TYRLIK

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009 R

TYRLIK
Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1
14 20 m. 6

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2009 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. 0.8	km km	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 2171	m ² m ²	2171.000	
				RAZEM	2171.000
3	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 651	m ³ m ³	651.000	
				RAZEM	651.000
4	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) na 9 km 651	m ³ m ³	651.000	
				RAZEM	651.000
5	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm po chodnik 904.5	m ² m ²	904.500	
				RAZEM	904.500
6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 904.5	m ² m ²	904.500	
				RAZEM	904.500
6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek od strony jezdni betonowa zwykła 53.54	m ³ m ³	53.540	
				RAZEM	53.540
7	KSNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej 713.85	m m	713.850	
				RAZEM	713.850
8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek od strony działek betonowa zwykła 21.50	m ³ m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
9	KSNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej 286.30	m m	286.300	
				RAZEM	286.300
10	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy indywidualne 331.0	m ² m ²	331.000	
				RAZEM	331.000
11	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 132	m ³ m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
12	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) na 9 km 132	m ³ m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
13	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 331	m ² m ²	331.000	
				RAZEM	331.000
14	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 331	m ² m ²	331.000	
				RAZEM	331.000
15	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy 331	m ² m ²	331.000	
				RAZEM	331.000
16	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową chodnik 665	m m	665.000	
				RAZEM	665.000
17	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 192	m m	192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni , skrzyżowania 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
19	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
20	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
21	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
22	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
23	KSNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
24	KSNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KSNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KSNR 6 0605-06	Przepusty rurowe przy słupach - rury betonowe o średnicy 30 cm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KSNR 6 0606-04	Odwodnienie podchodnikowe indywidualne 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
28	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. rów przydrożny 87	m ³ m ³	 87.000	
				RAZEM	87.000
29	KSNR 7 0202-06	Pokrycia ścieków blachą żebrowaną 1.1	t t	 1.100	
				RAZEM	1.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. obmiar = 0.8km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	44.8000				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.104m ³ /km	m ³	0.0832				
3*		-- S -- samochód dostawczy 7.5m-g/km	m-g	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 2171m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/m ²	r-g	72.9456				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0057m-g/m ²	m-g	12.3747				
3*		walec statyczny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	17.8022				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 651m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0381r-g/m ³	r-g	24.8031				
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³ 0.0596m-g/m ³	m-g	38.7996				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m ³	m-g	17.6421				
4*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.1788m-g/m ³	m-g	116.3988				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) na 9 km Krotność = 9 obmiar = 651m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 15-20 t 0.0122*9=0.1098m-g/m ³	m-g	71.4798				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm po chodnik obmiar = 904.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0101r-g/m ²	r-g	9.1355				
2*		-- M -- pospółka	m ³	111.2535				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.123m ³ /m ² woda	m ³	9.0450				
4*		0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.2613				
6*		0.0025m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0.0131m-g/m ²	m-g	11.8490				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 904.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	1112.5350				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	922.5900				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	73.9881				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	10.5827				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	24.4215				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	117.5850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6'	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek od strony jezdni betonowa zwykła obmiar = 53.54m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	528.9752				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.03m ³ /m ³	m ³	1.6062				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	18.2036				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	25.1638				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	55.6816				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KSNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 713.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	235.5705				
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2.06szt/m	szt	1470.5310				
3*		piasek 0.043m ³ /m	m ³	30.6956				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0005t/m	t	0.3569				
5*		woda 0.006m ³ /m	m ³	4.2831				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek od strony działek betonowa zwykła obmiar = 21.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	212.4200				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.6450				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	7.3100				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	10.1050				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	22.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KSNR 6 0606- 03	Ścieki z elementów betonowych korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 286.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.348r-g/m	r-g	99.6324				
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe korytkowe 2.06szt/m	szt	589.7780				
3*		piasek 0.0123m ³ /m	m ³	3.5215				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0051t/m	t	1.4601				
5*		woda 0.008m ³ /m	m ³	2.2904				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KSNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy indywidualne obmiar = 331.0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/m ²	r-g	11.1216				
2*		-- S -- spycharka gąsiennicowa 74 kW (100 KM) 0.0057m-g/m ²	m-g	1.8867				
3*		walec statyczny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	2.7142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KSNR 1 0203- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urob- ku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 132m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0381r-g/m ³	r-g	5.0292				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³ 0.0596m-g/m ³	m-g	7.8672				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m ³	m-g	3.5772				
4*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.1788m-g/m ³	m-g	23.6016				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) na 9 km Krotność = 9 obmiar = 132m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 15-20 t 0.0122*9=0.1098m-g/m ³	m-g	14.4936				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm obmiar = 331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m ²	r-g	25.5532				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	40.7130				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.6550				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.3571				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	8.8046				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.318t/m ²	t	105.2580				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.9650				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.8937				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	12.8097				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd obmiar = 331m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	407.1300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	337.6200				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	27.0758				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	3.8727				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	8.9370				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	43.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową chodnik obmiar = 665m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	184.2050				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	678.3000				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	3.6575				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016t/m	t	1.0640				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.9310				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 192m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	112.7040				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m ³ /m	m ³	3.9936				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.0006m ³ /m	m ³	0.1152				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	195.8400				
5*		piasek 0.0195m ³ /m	m ³	3.7440				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0039t/m	t	0.7488				
7*		woda 0.0136m ³ /m	m ³	2.6112				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, skrzyżowania Krotność = 1.5 obmiar = 77m ²	m ²					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0336 \cdot 1.5 = 0.0504 \text{r-g/m}^2$	r-g	3.8808				
2*		-- S -- spycharka gaśiennicowa 74 kW (100 KM) $0.0057 \cdot 1.5 = 0.00855 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.6584				
3*		walec statyczny samojezdny $0.0082 \cdot 1.5 = 0.0123 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.9471				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr. 15 cm Krotność = 1.5 obmiar = 77m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0047 \cdot 1.5 = 0.00705 \text{r-g/m}^2$	r-g	0.5429				
2*		-- M -- piasek $0.123 \cdot 1.5 = 0.1845 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	14.2065				
3*		woda $0.005 \cdot 1.5 = 0.0075 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5775				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny $0.0041 \cdot 1.5 = 0.00615 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.4736				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.002 \cdot 1.5 = 0.003 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.2310				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 77m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m^2	r-g	2.0482				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.318t/m^2	t	24.4860				
3*		woda $0.015 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.1550				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m^2	m-g	0.2079				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m^2	m-g	2.9799				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KSNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm obmiar = 77m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m^2	r-g	2.0097				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.212t/m^2	t	16.3240				
3*		mielony kamień 0.0143t/m^2	t	1.1011				
4*		woda $0.01 \text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.7700				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2233				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	2.1714				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KSNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	94.7100				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	78.5400				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	6.2986				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.9009				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	2.0790				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	10.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KSNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe obmiar = 11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m ³	r-g	196.9000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.05m ³ /m ³	m ³	11.5500				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.016m ³ /m ³	m ³	0.1760				
4*		woda 0.1m ³ /m ³	m ³	1.1000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KSNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/szt	r-g	46.0000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.37m ³ /szt	m ³	1.4800				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.031m ³ /szt	m ³	0.1240				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 5.95kg/szt	kg	23.8000				
5*		woda 0.1m ³ /szt	m ³	0.4000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
25	KSNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	15.0600				
2*		-- M -- piasek 0.0023m ³ /m	m ³	0.0690				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0013t/m	t	0.0390				
4*		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm 1.03m/m	m	30.9000				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.99kg/m	kg	59.7000				
6*		woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0300				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KSNR 6 0605-06	Przepusty rurowe przy słupach - rury betonowe o średnicy 30 cm obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	7.5300				
2*		-- M -- piasek 0.0023m ³ /m	m ³	0.0345				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0013t/m	t	0.0195				
4*		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 30 cm 1.03m/m	m	15.4500				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.99kg/m	kg	29.8500				
6*		woda 0.001m ³ /m	m ³	0.0150				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KSNR 6 0606-04	Odwodnienie podchodnikowe indywidualne obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.419r-g/m	r-g	3.7710				
2*		-- M -- odwodnienie indywidualne 2.06szt/m	szt	18.5400				
3*		piasek 0.0123m ³ /m	m ³	0.1107				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0051t/m	t	0.0459				
5*		woda 0.008m ³ /m	m ³	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. rów przydrożny obmiar = 87m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.206r-g/m ³	r-g	17.9220				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0733m-g/m ³	m-g	6.3771				
3*		samochód samowładowczy do 5 t 0.22m-g/m ³	m-g	19.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KSNR 7 0202-06	Pokrycia ścieków blachą żebrowaną obmiar = 1.1t	t					
1*		-- R -- robocizna 36r-g/t	r-g	39.6000				
2*		-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt/t	szt	27.5000				
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m ³ /t	m ³	1.9800				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.6600				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 3.3m-g/t	m-g	3.6300				
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.7600				
8*		spawarka 14.1m-g/t	m-g	15.5100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	R z narzutami	M z narzutami	S z narzutami	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: