

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODPROWADZAJĄCE WODY OPADOWE Z TERENU CZEŚCI PARKINGU  
ADRES INWESTYCJI : SIERADZ, UL. JANA PAWŁA II DZ. NR 195/319  
INWESTOR : GMINA MIASTO SIERADZ  
ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 1  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD STRUSKI  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2015 ROK

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2015 ROK

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-05	27.50	m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
d.2	0113-01	0.024	km	0.024	
				RAZEM	0.024
5	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-04	(0.6*0.8*24.0)+(3.14*0.3*0.3*1.30)+(3.14*0.3*0.3*0.6)	m <sup>3</sup>	12.057	
				RAZEM	12.057
6	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - przy lokalizacji kabli telefonicznych, energetycznych, kanalizacji sanitarnej	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	1.15	m <sup>3</sup>	1.150	
				RAZEM	1.150
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-05	13.207	m <sup>3</sup>	13.207	
				RAZEM	13.207
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-01	1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm kl. S	m		
d.3	0408-03	24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	0517-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0524-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3	0901-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	0421-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
14	KNNR 6	Parking z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-04	27.50	m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m		
d.4	0401-02	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.4	0109-01	4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNNR 6 0803-d.1 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	27.50		
2	KNNR 6 0806-d.1 01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	4.00		
3	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4.00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4	KNR-W 2-01 d.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.024		
5	KNR-W 2-01 d.2 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	(0.6*0.8*24.0)+(3.14*0.3*0.3*1.30)+(3.14*0.3*0.3*0.6) = 12.057		
6	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - przy lokalizacji kabli telefonicznych, energetycznych, kanalizacji sanitarnej	m <sup>3</sup>	1.15		
7	KNNR 1 0214-d.2 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	13.207		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.92		
9	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5, 9 mm kl. S	m	24.00		
10	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1		
11	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
12	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
13	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	4		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
<b>4</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>				
14	KNNR 6 0502-d.4 04 analogia	Parking z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	27.50		
15	KNNR 6 0401-d.4 02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m	4.00		
16	KNNR 6 0109-d.4 01 analogia	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	4.00		
Razem dział: ROBOTY ODTWORZENIOWE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY MONTAŻOWE						
4	ROBOTY ODTWORZENIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	4 - 7	ROBOTY ZIEMNE					
3	8 - 13	ROBOTY MONTAŻOWE					
4	14 - 16	ROBOTY ODTWORZENIOWE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	102.9640		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek	m <sup>3</sup>	0.2288		0.2288							
2.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	2.1808		2.1808							
3.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200							
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	2.5424		2.5424							
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.0016		0.0016							
6.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	7.0000		7.0000							
7.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.1016		0.1016							
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.4060		0.4060							
9.	rura osłonowa arot 110 mm dł. 2.0 m	szt.	3.0000		3.0000							
10.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018							
11.	woda	m <sup>3</sup>	0.9422		0.9422							
12.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0054		0.0054							
13.	pierścienie odciażające żelbetowe wpust	szt.	1.0000		1.0000							
14.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1.0000		1.0000							
15.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	1.0000		1.0000							
16.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1.0000		1.0000							
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	24.4800		24.4800							
18.	kształtki kanalizacyjne jednokielicho- we PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	3.0000		3.0000							
19.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1.0000		1.0000							
20.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500							
21.	kineta studzienki z PE	szt.	1.0000		1.0000							
22.	rura teleskopowa z włazem D400	szt.	1.0000		1.0000							
23.	uszczelka	szt.	2.0000		2.0000							
24.	inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1.0000		1.0000							
25.	trójnik 200/200/200 mm PVC	szt.	1.0000		1.0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.6945		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1902		
3.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1.4784		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.8226		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3180		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1100		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.6216		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.5750		
9.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.1840		
				RAZEM	

Słownie: