

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic 3 Maja i M. Reja w Sławnie - budowa kan. deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Sławno, ul. 3 Maja, M. Reja  
INWESTOR : Miasto Sławno - Urząd Miejski w Sławnie  
ADRES INWESTORA : 76-100 Sławno, ul. M. Curie Skłodowskiej 9  
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Inwestycyjne "KNITTER"  
ADRES WYKONAWCY : 76-004 Sianów, Karnieszewice 45 b  
BRANŻA : sanitarna - roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Komar  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015r.

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**UWAGA !!**

Pojawiające się w dokumentacji znaki towarowe są rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń i standard wykonania systemów i instalacji. Projektant dopuszcza (po uzgodnieniu z nim) zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w projekcie, pod warunkiem zachowania porównywalnych (nie niższych) parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych.

W wycenie kosztorysowej inwestycji oraz przedmiarach robót nie uwzględniono kosztu wykonania odwodnienia wykopów. Ewentualny koszt odwodnienia wykopu zależy między innymi od wybranej metody, harmonogramu czasowego prowadzenia robót, pogody i pory roku. Oszacowanie kosztów przeprowadzenia odwodnień wykopów pozostawia się dla Wykonawcy robót.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne dla proj. kanalizacji deszczowej</b>				
1 d.1	D - 03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy odcinków kan. deszczowej	km	0,286		
2 d.1	D - 03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 (dla 90% całości wykopów)	m <sup>3</sup>	363		
3 d.1	D - 03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych (dla 10% całości wykopu)	m <sup>3</sup>	40,5		
4 d.1	D - 03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład - dokopy pod studnie i wpusty	m <sup>3</sup>	73,7		
5 d.1	D - 03.02.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką - odpowiednia technologia do wyboru przez wykonawcę robót	m <sup>2</sup>	825,5		
6 d.1	D - 03.02.01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10-15 cm - suchy beton pod studnie i wpusty	m <sup>3</sup>	1,45		
7 d.1	D - 03.02.01	Podłoża (podsypk, obsypka, nadsypka) z materiałów sypkich, z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	130,8		
8 d.1	D - 03.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami gruntem z odkładu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	303,2		
9 d.1	D - 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzed- nio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	174,0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty montażowe dla proj. kanalizacji deszczowej</b>				
10 d.2	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160x4,7 mm	m	141,5		
11 d.2	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm	m	12,5		
12 d.2	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250x7,3 mm	m	132		
13 d.2	D - 03.02.01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 250 w wykopie - trójniki na sieci: td1, td2	szt	2		
14 d.2	D - 03.02.01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie - trójnik td3	szt	1		
15 d.2	D - 03.02.01	Montaż kształtek kanalizacyjnych zewnętrznych fi 160 w wykopie - nawiertki n1 i n2	szt	2		
16 d.2	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	7		
17 d.2	D - 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC/PP o śr 425 mm - z rurą teleskopową	szt	1		
18 d.2	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wewn. 500mm (Dz640) (wysokość korpusu h=1000mm)	szt.	2		
19 d.2	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wewn. 500mm (Dz640) (wysokość korpusu h=1200mm)	szt.	4		
20 d.2	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wewn. 500mm (Dz640) (wysokość korpusu h=1400mm)	szt.	3		
21 d.2	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wewn. 500mm (Dz640) (wysokość korpusu h=1500mm)	szt.	3		
22 d.2	D - 03.02.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 12	cm	15		
23 d.2	D - 03.02.01	Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów deszczowych o średnicy 200 i 250mm (spełnić wymagania "co do pomiaru szczelności" jakie postawi użytkownik/właściciel sieci deszczowej)	kpl	1		
24 d.2	D - 03.02.01	Koszt zespolony przebudowy (jeśli wystąpi taka konieczność) 2 przyłączy kan. sanitarnej	kpl	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	1.445,7806		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żeliwne zwieńczenie wpustu D400 o wym. 620*420mm, h=115mm	szt	12,0000		
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0,5613		
3.	klamry ciesielskie	kg	99,0600		
4.	piasek na podsypkę	m <sup>3</sup>	159,5760		
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3595		
6.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,3500		
7.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8668		
8.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0,7430		
9.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0315		
10.	dennica EU-S 1000/920	szt.	7,0000		
11.	krąg betonowy EU-K 1000/500	szt.	1,0000		
12.	krąg betonowy EU-K 1000/1000	szt.	2,0000		
13.	pierścień odciążający EU-PO h=20cm dla studni DN1000	szt.	7,0000		
14.	płyta odciążająca EU-PPO h=20cm dla studni DN1000	szt.	7,0000		
15.	pierścień wyrównawczy 625mm, h=6cm	szt.	3,0000		
16.	pierścień wyrównawczy 625mm, h=10cm	szt.	4,0000		
17.	kompletny wpust deszczowy (korpus h=1400mm, pierścień odciążający, płyta pokrywowa)	szt.	3,0000		
18.	kompletny wpust deszczowy (korpus h=1000mm, pierścień odciążający, płyta pokrywowa)	szt.	2,0000		
19.	kompletny wpust deszczowy (korpus h=1200mm, pierścień odciążający, płyta pokrywowa)	szt.	4,0000		
20.	kompletny wpust deszczowy (korpus h=1500mm, pierścień odciążający, płyta pokrywowa)	szt.	3,0000		
21.	korek "zaślepka" dla Dn 160mm	szt	14,0000		
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką, klasy "S" o śr. 200x5,9 mm	m	12,7500		
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy "S" o śr. 250x7,3 mm	m	134,6400		
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy "S" o śr. 160x4,7 mm	m	144,3300		
25.	trójnik kanalizacyjny PVC 250/160/87	szt.	2,0000		
26.	kształtka - nawiertka Dn 250/160 (np. Awadock)	szt.	2,0000		
27.	trójnik kanalizacyjny PVC 160/160/45	szt.	1,0000		
28.	właz kanałowy D400 625mm, h=150mm	szt.	7,0000		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	35,0000		
30.	rura trzonowa Dn425, korugowana, jednowarstwowa	m	1,0500		
31.	rura teleskopowa 425mm gładka, z włazem żeliwnym D400 425NW	szt.	1,0000		
32.	uszczelka 425mm do wnętrza rury trzonowej	szt.	1,0000		
33.	kineta studzienki Dn425 "typ 4" 3xDn250mm z PP	szt.	1,0000		
34.	korek "zaślepka" dla Dn 250mm w kiniecie studni	szt.	1,0000		
35.	zwężka PVC dla rur 250x7,3 / 160x4,7 mm	szt.	1,0000		
36.	Tuleja ochronna z uszczelką dla rury PVC-U Dn 200mm	szt	2,0000		
37.	Tuleja ochronna z uszczelką dla rury PVC-U Dn 250mm	szt	13,0000		
38.	Tuleja ochronna z uszczelką dla rury PVC-U Dn 160mm	szt	32,0000		
39.	materiały pomocnicze	zł			
40.	Materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	29,4447		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	4,4073		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,0385		
4.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	87,6360		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	41,8416		
6.	żuraw samochodowy	m-g	17,5000		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	25,6250		
8.	samochód dostawczy	m-g	12,9790		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	37,4100		
10.	Wiertnica diamentowa	m-g	21,6000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: