

PRZEDMIAR

Nr 15 przył ks ul.Wolności 25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 9.00*1.00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.20*1.00*(12.50+4.50+3.00*2)*0.60	m ³ m ³	16.56	
				RAZEM	16.56
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.20*1.00*(12.50+4.50+3.00*2)*0.40	m ³ m ³	11.04	
				RAZEM	11.04
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*(12.50+4.50+3.00*2)	m ³ m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.50+4.50+3.00*2	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) 0.30*0.80*23.00	m ³ m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
8	KNR-W 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1,5 cegły 2	przej. przej.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 3.00*1.50	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
10	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 4.50	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 4.50	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
12	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [27.60-(1.84+5.52+2*3.14*0.40*0.40*0.25*1.20+3.14*0.16*0.16*0.25*23.00)]*0.60	m ³ m ³	11.69	
				RAZEM	11.69
13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 11.69	m ³ m ³	11.69	
				RAZEM	11.69
14	KNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczenie ręczne, grunt kat.III [27.60-(1.84+5.52+2*3.14*0.40*0.40*0.25*1.20+3.14*0.16*0.16*0.25*23.00)]*0.40	m ³ m ³	7.79	
				RAZEM	7.79
15	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (Płyty z rozbiórki)- 90%) 2.00	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa (Płyty - z rozbiórki) 9.00*1.00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
17	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie przedmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3172r-g/m ²	r-g	2.8548				
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 16.56 m ³ -- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	2.3184				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	0.9539				
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 11.04 m ³ -- R -- robocizna 2.674r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	29.5210				
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 1.84 m ³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ³ -- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.77m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.8640				
2*			m ³	2.2448				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	1.4168				
5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 23.00 m -- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m					
1*			r-g	7.9350				
2*			m	23.4600				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	0.1909				
6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym przedmiar = 2.00 szt -- R -- robocizna 3.21r-g/szt -- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm' 1szt/szt Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm' 2szt/szt Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm' 1.025szt/szt Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin 1szt/szt Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (1szt/szt Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S --	szt					
1*			r-g	6.4200				
2*			szt	2.0000				
3*			szt	4.0000				
4*			szt	2.0500				
5*			szt	2.0000				
6*			szt	2.0000				
7*			m ³	0.4000				
8*			%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				
7	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) przedmiar = 5.52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m ³	r-g	9.8256				
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	6.7344				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	3.6432				
8	KNR-W 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1,5 cegły przedmiar = 2.00 przej.	przej.					
1*		-- R -- robocizna 5.97r-g/przej.	r-g	11.9400				
2*		-- M -- Rura PE-HD 0,63 MPa fi 200/11,4 mm 0.50m/przej.	m	1.0000				
3*		Sznur konopny - smołowany 5.85kg/przej.	kg	11.7000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/przej.	m-g	0.3400				
9	KNR 4-01 0727- 06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ²	r-g	6.2550				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0082t/m ²	t	0.0369				
3*		Ciasto wapienne 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0072				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.1382				
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0387				
6*		Domieszka uplastyczn.do bet."Klutan" 0.0224dm ³ /m ²	dm ³	0.1008				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.1350				
10	KNR 2-02 0603- 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	0.7569				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	1.5750				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m ²	kg	7.4250				
4*		Drewno opałowe 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0203				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0042m-g/m ²	m-g	0.0189				
11	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	0.3821				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	5.8500				
3*		Drewno opałowe 0.0035m ³ /m ²	m ³	0.0158				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0131				
12	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 11.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786r-g/m ³	r-g	10.2708				
13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 11.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	2.6571				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	1.6132				
14	KNR 1 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III przedmiar = 7.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.35r-g/m ³	r-g	18.3065				
15	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (Płyty z rozbiórki)- 90%) przedmiar = 2.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7761r-g/m ²	r-g	1.5522				
2*		-- M -- Płyta drogowa bet.sześć.typ S 20x40x15cm 9.23*0.10=0.923szt/m ²	szt	1.8460				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0905m ³ /m ²	m ³	0.1810				
4*		Cement portl,zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.004t/m ²	t	0.0080				
5*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	0.0970				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
16	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa (Płyty - z rozbiórki) przedmiar = 9.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ²	r-g	4.4910				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0414m ³ /m ²	m ³	0.3726				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
17	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					