

WYKONANIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W M. WŁOSTY, KOZDROJE I GRZYBOWO (ZADANIE 1)

KOSZTORYS ŚLEPY

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.						
Roboty ziemne.						
KNNR 1 0202-02 BS.02.01.01	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	28		
KNNR 1 0208-02 BS.02.06.00	2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 5 km Krotność = 4	m ³	28		
KNNR 1 0210-01 BS02.01.01	3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	48.5		
KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.02	4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	13.5		
KNNR 4 1411-02 BS.02.02.00	5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	6.8		
Analiza własna. BS.02.06.00	6	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³	8.3		
Analiza własna. BS.02.06.00	7	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	8.3		
KNNR 1 0312-01 BS02.01.02	8	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	180		
KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	9	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 ³	83.2		
Analiza własna. BS.02.06.00	10	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³	11.3		
Analiza własna. BS.02.06.00	11	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	13.8		
Analiza własna. BS.07.03.00.	12	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	92		
Analiza własna. BS.07.03.00.	13	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	92		
Razem dział Roboty ziemne.						

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w- Włostach Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne - przyłącza						
KNNR 4 1708-01 BS.03.01.00	14	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE d.2 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	45		
KNNR 4 0111-04 BS.03.01.00	15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3		
KNNR 4 0105-03 BS.03.01.00	16	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.5		
KNNR 4 1702-01 BS.03.02.00	17	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN32 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwa odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.	1		
KNNR 4 0122-06 BS.03.02.00	18	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
KNNR 4 0140-02 BS.03.02.00	19	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm np Powogaz JSDN20	kpl.	1		
KNNR 4 0140-03 BS.03.02.00	20	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.	1		
KNNR 4 0122-02 BS.03.02.00	21	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	22	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	23	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	24	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Razem dział Roboty technologiczne - przyłącza						

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% od (Mbezp)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
Podatek VAT [V]	% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.					
1 Roboty ziemne.					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0202-02	0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład.			
	BS.02.01.				
	01	28	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) na odległość do 5 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4			
	BS.02.06.				
	00	28	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m ³		
d.1	0210-01	podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III			
	BS02.01.0				
	1	48.5	m ³	48.50	
				RAZEM	48.50
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o	m ³		
d.1	0307-04	ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebez- pieczna obok jezdni (26-75 poj./h)			
	z.o.2.10.1.				
	9901-01				
	BS.02.01.				
	02	13.5	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02				
	BS.02.02.				
	00	6.8	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
6	Analiza	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km	m ³		
d.1	własna.	z załadunkiem mechanicznym			
	BS.02.06.				
	00	8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
7	Analiza	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na	m ³		
d.1	własna.	każde dalsze 0.5 km			
	BS.02.06.	Krotność = 15			
	00	8.3	m ³	8.30	
				RAZEM	8.30
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami dREW- nianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do	m ²		
d.1	0312-01	3.0 m			
	BS02.01.0				
	2	180	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijaka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05				
	BS.02.05.				
	01	83.2	m ³	83.20	
				RAZEM	83.20

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladow- czymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		11.3	m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
11	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		13.8	m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
12	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
13	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych de- sek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalo- wych	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
2 Roboty technologiczne - przyłącza					
14	KNNR 4 d.2 1708-01 BS.03.01. 00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
15	KNNR 4 d.2 0111-04 BS.03.01. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4 d.2 0105-03 BS.03.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połącze- niach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
17	KNNR 4 d.2 1702-01 BS03.02.0 0	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN32 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwa odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.2 0122-06 BS.03.02. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w ruro- ciągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Włostach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0140-02 BS.03.02. 00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm np Powogaz JSDN20	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.2 0140-03 BS.03.02. 00	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 0122-02 BS.03.02. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyska- żeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
24	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach			Gm. Regimin.			
Roboty ziemne.						
KNNR 1 0202-02 BS.02.01.01	d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	10.4		
KNNR 1 0208-02 BS.02.06.00	d.1	2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 5 km Krotność = 4	m ³	10.4		
KNNR 1 0210-01 BS02.01.01	d.1	3 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	33.8		
KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.02	d.1	4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	7.8		
KNNR 4 1411-02 BS.02.02.00	d.1	5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	3.9		
Analiza własna. BS.02.06.00	d.1	6 Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³	3.9		
Analiza własna. BS.02.06.00	d.1	7 Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	3.9		
KNNR 1 0312-01 BS02.01.02	d.1	8 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	104		
KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	d.1	9 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 ³	41.6		
Analiza własna. BS.02.06.00	d.1	10 Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³	6.5		
Analiza własna. BS.02.06.00	d.1	11 Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	7.9		
Analiza własna. BS.07.03.00.	d.1	12 Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	54		
Analiza własna. BS.07.03.00.	d.1	13 Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	54		
KNNR 11 0402-02 BS.03.05.00	d.1	14 Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m	16		
KNNR 11 0404-01 BS.03.05.00	d.1	15 Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami	m	16		
Razem dział Roboty ziemne.						

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne - przyłącza						
KNNR 4 1708-01 BS.03.01.00	16	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	42		
KNNR 4 0111-04 BS.03.01.00	17	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3		
KNNR 4 0105-03 BS.03.01.00	18	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	0.5		
KNNR 4 1702-01 BS.03.02.00	19	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN32 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwa odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.	2		
KNNR 4 0122-06 BS.03.02.00	20	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
KNNR 4 0140-02 BS.03.02.00	21	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm np Powogaz JSDN20	kpl.	1		
KNNR 4 0140-03 BS.03.02.00	22	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.	1		
KNNR 4 0122-02 BS.03.02.00	23	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	24	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	25	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	26	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Razem dział Roboty technologiczne - przyłącza						

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach.

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% od (Mbezp)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
Podatek VAT [V]	% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.					
1 Roboty ziemne.					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0202-02	0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowy- ład.			
	BS.02.01.				
	01	10.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) na odległość do 5 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4			
	BS.02.06.	10.4	m ³	10.40	
	00			RAZEM	10.40
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m ³		
d.1	0210-01	podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III			
	BS02.01.0				
	1	33.8	m ³	33.80	
				RAZEM	33.80
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o	m ³		
d.1	0307-04	ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebez- pieczna obok jezdni (26-75 poj./h)			
	z.o.2.10.1.				
	9901-01				
	BS.02.01.				
	02	7.8	m ³	7.80	
				RAZEM	7.80
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02				
	BS.02.02.				
	00	3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
6	Analiza	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km	m ³		
d.1	własna.	z załadunkiem mechanicznym			
	BS.02.06.				
	00	3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
7	Analiza	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na	m ³		
d.1	własna.	każde dalsze 0.5 km			
	BS.02.06.	Krotność = 15			
	00	3.9	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewn- ianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do	m ²		
d.1	0312-01	3.0 m			
	BS02.01.0				
	2	104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijaka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05				
	BS.02.05.				
	01	41.6	m ³	41.60	
				RAZEM	41.60

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladow- czymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		6.5	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
11	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		7.9	m ³	7.90	
				RAZEM	7.90
12	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
13	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych de- sek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalo- wych	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
14	KNNR 11 d.1 0402-02 BS.03.05. 00	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
15	KNNR 11 d.1 0404-01 BS.03.05. 00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2 Roboty technologiczne - przyłącza					
16	KNNR 4 d.2 1708-01 BS.03.01. 00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
17	KNNR 4 d.2 0111-04 BS.03.01. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 4 d.2 0105-03 BS.03.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połącze- niach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50

Przyłącze wodociągowe do budynku świetlicy w Kozdrojach Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1702-01 BS.03.02.0 0	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN32 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwa odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 4 d.2 0122-06 BS.03.02. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 0140-02 BS.03.02. 00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm np Powogaz JSDN20	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2 0140-03 BS.03.02. 00	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2 0122-02 BS.03.02. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
26	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.						
Roboty ziemne.						
KNR-W 2-01 0102-01	1 d.1	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	25		
KNNR 1 0202-02 BS.02.01.01	2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	31.6		
KNNR 1 0208-02 BS.02.06.00	3 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 5 km Krotność = 4	m ³	31.6		
KNNR 1 0210-01 BS02.01.01	4 d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	102.7		
KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01 BS.02.01.02	5 d.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	23.7		
KNNR 4 1411-02 BS.02.02.00	6 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	11.9		
Analiza własna. BS.02.06.00	7 d.1	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³	14.5		
Analiza własna. BS.02.06.00	8 d.1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	14.5		
KNNR 1 0312-01 BS02.01.02	9 d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	316		
KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	10 d.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 ³	146.2		
Analiza własna. BS.02.06.00	11 d.1	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³	19.8		
Analiza własna. BS.02.06.00	12 d.1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	19.8		
Analiza własna. BS.07.03.00.	13 d.1	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	109		
Analiza własna. BS.07.03.00.	14 d.1	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	109		
KNNR 11 0402-02 BS.03.05.00	15 d.1	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m	6		
KNNR 11 0404-01 BS.03.05.00	16 d.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 63 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	6		

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne - przyłącza						
KNNR 4 1708-01 BS.03.01.00	17 d.2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	85		
KNNR 4 0111-04 BS.03.01.00	18 d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3		
KNNR 4 0105-05 BS.03.01.00	19 d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.0		
KNNR 4 1702-01 BS.03.02.00	20 d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN50 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwa odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.	1		
KNNR 4 0122-01 BS.03.02.00	21 d.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
KNNR 4 0140-02 BS.03.02.00	22 d.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm np Powogaz JSDN25	kpl.	1		
KNNR 4 0140-03 BS.03.02.00	23 d.2	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.	1		
KNNR 4 0122-02 BS.03.02.00	24 d.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	25 d.2	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	26 d.2	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Analiza własna. BS.03.03.00	27 d.2	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.200m	1		
Razem dział Roboty technologiczne - przyłącza						

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie.

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]	% od (R, S)				
RAZEM					
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% od (Mbezp)				
RAZEM					
Zysk [Z]	% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
Podatek VAT [V]	% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.					
1 Roboty ziemne.					
1	KNR-W 2-	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	01 0102-01				
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-02 BS.02.01.01				
		31.6	m ³	31.60	
				RAZEM	31.60
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 5 km	m ³		
d.1	0208-02 BS.02.06.00				
		Krotność = 4			
		31.6	m ³	31.60	
				RAZEM	31.60
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0210-01 BS02.01.01				
		102.7	m ³	102.70	
				RAZEM	102.70
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
d.1	0307-04 z.o.2.10.1.9901-01 BS.02.01.02				
		23.7	m ³	23.70	
				RAZEM	23.70
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02 BS.02.02.00				
		11.9	m ³	11.90	
				RAZEM	11.90
7	Analiza	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
d.1	własna. BS.02.06.00				
		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
8	Analiza	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m ³		
d.1	własna. BS.02.06.00				
		Krotność = 15			
		14.5	m ³	14.50	
				RAZEM	14.50
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	0312-01 BS02.01.02				
		316	m ²	316.00	
				RAZEM	316.00

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 1 d.1 0214-05 BS.02.05. 01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijaka- mi (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		146.2	m ³	146.20	
				RAZEM	146.20
11	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladow- czymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		19.8	m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
12	Analiza d.1 własna. BS.02.06. 00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		19.8	m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
13	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
14	Analiza d.1 własna. BS.07.03. 00.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych de- sek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalo- wych	m		
		109	m	109.00	
				RAZEM	109.00
15	KNNR 11 d.1 0402-02 BS.03.05. 00	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 11 d.1 0404-01 BS.03.05. 00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 63 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2 Roboty technologiczne - przyłącza					
17	KNNR 4 d.2 1708-01 BS.03.01. 00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
18	KNNR 4 d.2 0111-04 BS.03.01. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00

Przyłącze wodociągowe do budynku mieszkalnego w Grzybowie Gm. Regimin.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0105-05 BS03.01.0 0	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.2 1702-01 BS03.02.0 0	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) DN50 na istniejących rurociągach z rur PVC-U o śr. 90 mm z zasuwą odcinającą z zeliwa sferoidalnego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.2 0122-01 BS03.02.0 0	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.2 0140-02 BS.03.02. 00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm np Powogaz JSDN25	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.2 0140-03 BS.03.02. 00	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm klasy E np Socla EA251	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.2 0122-02 BS.03.02. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu PE o śr. do 63 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00
27	Analiza d.2 własna. BS.03.03. 00	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 63 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.00	
				RAZEM	1.00