

Wartość kosztorysowa	1 341 116,42
Podatek VAT 23,00%	308 456,78
Cena kosztorysowa	1 649 573,20
Słownie: jeden milion sześćset czterdzieści dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt trzy i 20/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transportu rowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I
Lokalizacja	Rozbudowa DW nr 214 na odcinku Skorzewo – Kościerzyna
Inwestor	Inwestor: Gmina Kościerzyna, ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
Biuro kosztorysowe	APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin
Poziom cen	Sekocenbud I kw 2023 ceny średnie, dane rynkowe, kalkulacje i analizy indywidualne
Stawka robocizny	29,40 zł/r-g (w kosztorysie występują indywidualne stawki robocizny)
Koszty pośrednie	65,3% (R+S)
Zysk	10,4% R+S+Kp(R+S)

Przedmiar

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transporturowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
SIECI TELETECHNICZNE					
1	KNNR 5 0701/04		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 2060*0,8*0,6	m3	988,8
			razem	m3	988,8
2	KNR 5-01 0106/02		Kanał technologiczny profil KTU	m	2 060
3	KNNR 5 0702/04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 2060*0,8*0,6	m3	988,8
			razem	m3	988,8
4	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2060*0,8*0,6	m3	988,8
			razem	m3	988,8
5	KNR 5-01 0105/02		Budowa - Założenie rury dwudzielnej 1xRHDPEd 160 750N na istniejącej sieci telekomunikacyjnej	m	18
6	ZN-97/TP S.A. 040 0301/07		Budowa studni SKR-2 z pokrywą i ramą klasy D-400	szt.	44
7	KNNR 5 0701/01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 0,3*36*1,2*1	m3	12,96
			razem	m3	12,96
8	KNR-W 5-10 0104/02		Przełożenie odkopanego ciągu kabalizacji na nową trasę	m	36
9	Kalkulacja indywidualna		Regulacja wysokościowa ramy i pokrywy studni	kpl	2

Koszty

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transportu rowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			SIECI TELETECHNICZNE				1 341 116,42
1		KNNR 5 0701/04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 2060*0,8*0,6 = 988,8	m3	988,8	15,16	14 990,21
2		KNR 5-01 0106/02	Kanał technologiczny profil KTU	m	2 060	335,36	690 841,60
3		KNNR 5 0702/04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 2060*0,8*0,6 = 988,8	m3	988,8	12,62	12 478,66
4		KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2060*0,8*0,6 = 988,8	m3	988,8	10,01	9 897,89
5		KNR 5-01 0105/02	Budowa - Założenie rury dwudzielnej 1xRHDPEd 160 750N na istniejącej sieci telekomunikacyjnej	m	18	683,44	12 301,92
6		ZN-97/TP S.A. 040 0301/07	Budowa studni SKR-2 z pokrywą i ramą klasy D-400	szt.	44	12 249,09	538 959,96
7		KNNR 5 0701/01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 0,3*36*1,2*1 = 12,96	m3	12,96	167,40	2 169,50
8		KNR-W 5-10 0104/02	Przełożenie odkopanego ciągu kabalizacji na nową trasę	m	36	1 548,66	55 751,76
9		Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa ramy i pokrywy studni	kpl	2	1 862,46	3 724,92
			Razem				1 341 116,42
			Podatek VAT 23%				308 456,78
			Ogółem koszty				1 649 573,20

Ceny jednostkowe

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transporturowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		SIECI TELETECHNICZNE						
1	KNNR 5 0701/04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,06	29,40	1,764		
		Sprzęt						
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,06	109,04			6,5424
		Razem k.b. 8,3064				1,7640		6,5424
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 5,4241				1,1519		4,2722
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,4280				0,3033		1,1247
		Razem 15,16				3,22		11,94
		Cena jednostkowa					15,16	
2	KNR 5-01 0106/02	Kanał technologiczny profil KTU						
		1 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna	r-g	3,748375	29,40	110,2022		
		Materiały						
		Kanał technologiczny profil KTU	m	1	115,00		115	
		Lakier asfaltowy	kg	0,0168	9,28		0,1559	
		Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0,33	20,30		6,699	
		Złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	0,32	8,11		2,5952	
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0,014	70,83			0,9916
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0127	93,76			1,1908
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,183	12,57			2,3003
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0104	85,56			0,8898
		Razem k.b. 240,0248				110,2022	124,4501	5,3725
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 75,4702				71,9620		3,5082
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 19,8687				18,9451		0,9236
		Razem 335,36				201,11	124,45	9,80
		Cena jednostkowa					335,36	
3	KNNR 5 0702/04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,02	29,40	0,588		
		Sprzęt						
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,05	126,57			6,3285
		Razem k.b. 6,9165				0,5880		6,3285
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 4,5165				0,3840		4,1325
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 1,1890				0,1011		1,0879
		Razem 12,62				1,07		11,55
		Cena jednostkowa					12,62	
4	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,1337	29,40	3,9308		
		Sprzęt						
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	22,09			1,5551
		Razem k.b. 5,4859				3,9308		1,5551
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 3,5823				2,5668		1,0155
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 0,9431				0,6758		0,2673
		Razem 10,01				7,17		2,84
		Cena jednostkowa					10,01	
5	KNR 5-01 0105/02	Budowa - Założenie rury dwudzielnej 1xRHDPEd 160 750N na istniejącej sieci telekomunikacyjnej						
		1 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna	r-g	4,775	29,40	140,385		

Ceny jednostkowe

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transporturowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały						
		Rura inst. dwudzielna RHDPE fi 160 750N	m	2,04	195,00		397,8	
		Lakier asfaltowy	kg	0,0168	9,28		0,1559	
		Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	0,33	20,30		6,699	
		Złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	0,32	8,11		2,5952	
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0,014	70,83			0,9916
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0127	93,76			1,1908
		Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0435	128,48			5,5889
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,183	12,57			2,3003
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0104	85,56			0,8898
		Razem k.b. 558,5965				140,3850	407,2501	10,9614
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 98,8292				91,6714		7,1578
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 26,0183				24,1339		1,8844
		Razem 683,44				256,19	407,25	20,00
		Cena jednostkowa					683,44	
6	ZN-97/TP S.A. 040 0301/07	Budowa studni SKR-2 z pokrywą i ramą klasy D-400						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	51,5	29,40	1 514,1		
		Materiały						
		Kompletna studnia SKR-2 z pokrywą i ramą klasy D-400	0	1	4 800,00		4 800	
		Materiały pomocnicze	%	2			96	
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,28	93,76			401,2928
		Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11,05	121,91			1 347,1055
		Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	5,15	111,23			572,8345
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,78	22,09			193,9502
		Razem k.b. 8 925,2830				1 514,1000	4 896,0000	2 515,1830
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 2 631,1218				988,7073		1 642,4145
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 692,6821				260,2920		432,3901
		Razem 12 249,09				2 763,10	4 896,00	4 589,99
		Cena jednostkowa					12 249,09	
7	KNNR 5 0701/01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej kanalizacji teletechnicznej						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	3,12	29,40	91,728		
		Razem k.b. 91,7280				91,7280		
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 59,8984				59,8984		
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 15,7691				15,7691		
		Razem 167,40				167,40		
		Cena jednostkowa					167,40	
8	KNR-W 5-10 0104/02	Przełożenie odkopanego ciągu kabalizacji na nową trasę						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	28,75	29,40	845,25		
		Materiały						
		Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,015	65,88		0,9882	
		Materiały pomocnicze	%	4			0,0395	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0149	61,44			0,9155
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0118	8,84			0,1043
		Ciągnik kołowy	m-g	0,0118	62,69			0,7397
		Żuraw samochodowy	m-g	0,0084	124,62			1,0468
		Razem k.b. 849,0840				845,2500	1,0277	2,8063
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 553,7808				551,9483		1,8325
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 145,7910				145,3086		0,4824

Ceny jednostkowe

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.:
 „Zaprojektowanie linii transporturowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem 1 548,66				1 542,51	1,03	5,12
		Cena jednostkowa					1 548,66	
9	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa ramy i pokrywy studni						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robocizna	kpl	1	500,00	500		
		Materiały						
		materiały	kpl	1	950,00		950	
		Razem k.b. 1 450,0000				500,0000	950,0000	
		Koszty pośrednie 65,3% (R+S) 326,5000				326,5000		
		Zysk 10,4% R+S+Kp(R+S) 85,9560				85,9560		
		Razem 1 862,46				912,46	950,00	
		Cena jednostkowa					1 862,46	

Tabela elementów

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transportu rowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Nr	Opis	Wartość
	SIECI TELETECHNICZNE	1 341 116,42
	Razem	1 341 116,42
	Podatek VAT 23%	308 456,78
	Ogółem kosztorys	1 649 573,20

Zestawienie materiałów

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transporturowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kanał technologiczny profil KTU	m	2 060	115,00	236 900,00
2	Kompletna studnia SKR-2 z pokrywą i ramą klasy D-400	0	44	4 800,00	211 200,00
3	Lakier asfaltowy	kg	34,91	9,28	323,97
4	materiały	kpl	2	950,00	1 900,00
5	Rura inst. dwudzielna RHDPE fi 160 750N	m	36,72	195,00	7 160,40
6	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,54	65,88	35,58
7	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	685,74	20,30	13 920,52
8	Złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	664,96	8,11	5 392,82
	Razem				476 833,29
	Materiały pomocnicze				4 225,42
	Ogółem				481 058,71

Zestawienie sprzętu

Rozbudowa DW nr 214 polegająca na budowie ścieżki pieszo - rowerowej na odcinku Skorzewo – Kościerzyna w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Zaprojektowanie linii transportu rowerowego na terenie Gminy Kościerzyna – odcinek Skorzewo- Kościerzyna”- etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,425	62,69	26,63
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	59,328	109,04	6 469,13
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	49,44	126,57	6 257,62
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,425	8,84	3,76
5	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	21,611	85,56	1 849,06
6	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,783	128,48	100,60
7	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	486,2	121,91	59 272,64
8	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	29,092	70,83	2 060,59
9	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	214,711	93,76	20 131,26
10	Środek transportowy	m-g	0,536	61,44	32,96
11	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	380,274	12,57	4 780,05
12	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	455,932	22,09	10 071,53
13	Żuraw samochodowy	m-g	0,302	124,62	37,69
14	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	226,6	111,23	25 204,72
	Razem		1 925,659		136 298,24