

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski przyłącza wodociagowego dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290					
1		Przylacze wodociagowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI)			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	01 0118-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	01 0118-06	Krotność = 4	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	01 0310-05	3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
5	KNR-W 2-	Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km	m ³		
d.1	01 0210-03	Krotność = 5	m ³	3.400	
	analogia	3.4		RAZEM	3.400
6	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1	01 0314-02	6.8	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
7	KNR-W 2-	Pompowanie odwadniające wykopy	godz.		
d.1	01 0604-01	1	godz.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km	m ³		
d.1	01 0210-03	Krotność = 4	m ³	3.400	
	analogia	3.4		RAZEM	3.400
9	KNR-W 2-	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej	m ³		
d.1	01 0609-06	1.7	m ³	1.700	
	analogia			RAZEM	1.700
10	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	01 0312-05	1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
11	KNR-W 2-	Zagęszczanie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	01 0228-02	3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
12	KNR 2-31	Odtworzenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-06	5	m ²	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
d.1	0404-04	0.0006	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
14	KNR-W 2-	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
d.1	18 0803-03	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-	Przylacze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 90 mm	m		
d.1	18 0808-02	1.7	m	1.700	
	analogia			RAZEM	1.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.1 18 0512-01 analogia	Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
17	KNNR 4 d.1 0403-12 analogia	Rura ochronna stalowa 150 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR-W 2- d.1 18 0212-02 analogia	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.80mm montowane na rurociągach PCV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski przyłącza wodociągowego dla Hali Sportowej przy Publicznym Gimnazjum i Szkole Podstawowej w Garbatce-Letnisko, ul.Lewandowicz 2, dz. nr 290						
1		Przylącze wodociągowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI)				
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	5	3.43	17.15
d.1	0815-02					
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	5	6.92	34.60
d.1	0118-02					
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	5	9.14	45.70
d.1	0118-06	Krotność = 4				
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	3.4	90.91	309.09
d.1	0310-05					
5	KNR-W 2-01	Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km	m ³	3.4	9.26	31.48
d.1	0210-03	Krotność = 5				
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	6.8	21.08	143.34
d.1	0314-02					
7	KNR-W 2-01	Pompowanie odwadniające wykopy	godz.	1	160.93	160.93
d.1	0604-01					
8	KNR-W 2-01	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km	m ³	3.4	7.42	25.23
d.1	0210-03	Krotność = 4				
9	KNR-W 2-01	Wykonanie podsypki i obsypki piaskowej	m ³	1.7	105.99	180.18
d.1	0609-06					
10	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.7	37.47	63.70
d.1	0312-05					
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	3.4	11.87	40.36
d.1	0228-02					
12	KNR 2-31	Odtworzenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	5	63.32	316.60
d.1	0502-06					
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha	0.0006 = 0.001	8941.88	8.94
d.1	0404-04					
14	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.	1	678.40	678.40
d.1	0803-03					
15	KNR-W 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm	m	1.7	58.60	99.62
d.1	0808-02					
16	KNR-W 2-18	Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów	m ³	0.1	460.29	46.03
d.1	0512-01					
17	KNR 4 0403-12	Rura ochronna stalowa 150 mm	m	1.5	162.35	243.53
d.1	analogia					
18	KNR-W 2-18	Zasowy kołnierze z obudową o śr.80mm montowane na rurociągach PCV	kpl.	1	1487.65	1487.65
d.1	0212-02					
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm	200m -1 prób.	1	771.48	771.48
d.1	0704-01					
20	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	362.32	362.32
d.1	0707-01					
21	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	20.78	20.78
d.1	0708-01					
Razem dział: Przylącze wodociągowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI)						5087.11
Ogółem wartość kosztorysowa robót						5087.11

Słownie: pięć tysięcy osiemdziesiąt siedem i 11/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Przylacze wodociagowe (CPV 45232150-8, S.S.T.sanitarna nr VI)				
1	KNR 2-31 0815-d.1 02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²			
	999	robocizna	r-g	0.1249	15.16	1.89
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	1.89	1.22
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	3.11	0.32
		Razem pozycja 1				3.43
2	KNR-W 2-01 d.1 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²			
	999	robocizna	r-g	0.2510	15.16	3.81
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	3.81	2.46
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	6.27	0.65
		Razem pozycja 2				6.92
3	KNR-W 2-01 d.1 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²			
	999	robocizna	r-g	0.3320	15.16	5.03
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	5.03	3.25
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	8.28	0.86
		Razem pozycja 3				9.14
4	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³			
	999	robocizna	r-g	3.3000	15.16	50.03
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	50.03	32.32
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	82.35	8.56
		Razem pozycja 4				90.91
5	KNR-W 2-01 d.1 0210-03 analogia	Transport ziemi z urobku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 5	m ³			
	39811	samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0680	74.99	5.10
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	5.10	3.29
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	8.39	0.87
		Razem pozycja 5				9.26
6	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²			
	999	robocizna	r-g	0.6500	15.16	9.85
	1121199	pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0.2700	3.52	0.95
	2640020	bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0011	932.22	1.01
	2645050	drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.00093	580.48	0.54
	1341200	klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	0.1200	5.66	0.68
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	9.85	6.36
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	16.21	1.69
		Razem pozycja 6				21.08
7	KNR-W 2-01 d.1 0604-01 analogia	Pompowanie odwadniające wykopy	godz.			
	999	robocizna	r-g	4.2000	15.16	63.67
	14411	pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	1.0000	10.73	10.73
	39521	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0100	66.71	0.67
	81121	zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	1.0000	13.49	13.49
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	88.56	57.21
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	145.77	15.16
		Razem pozycja 7				160.93
8	KNR-W 2-01 d.1 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km Krotność = 4	m ³			
	39811	samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0544	74.99	4.08
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	4.08	2.64
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	6.72	0.70

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	20.23	2.10
Razem pozycja 15						58.60
16 d.1	KNR-W 2-18 0512-01 analogia	Wykonanie bloków oporowych betonowych kanałów	m³			
	999	robocizna"	r-g	7.4700	15.16	113.25
	2370602	beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	1.0500	209.64	220.12
	2600621	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.0400	645.05	25.80
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	245.90	6.15
	39521	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0200	66.71	1.33
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.60	114.58	74.02
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	188.60	19.62
Razem pozycja 16						460.29
17 d.1	KNNR 4 0403-12 analogia	Rura ochronna stalowa 150 mm	m			
	999	robocizna"	r-g	1.3600	15.16	20.62
	5040999	rura stalowa czarna bez szwu 6" kl.R 159, 0x4,5mm	m	0.9600	125.16	120.15
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	120.15	1.80
	72100	spawarka	m-g	0.2950	5.46	1.61
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.60	22.23	14.36
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	36.59	3.81
Razem pozycja 17						162.35
18 d.1	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.80mm montowane na rurociągach PCV	kpl.			
	999	robocizna"	r-g	2.9200	15.16	44.27
	5809999	zasuwa kołnierzowa o śr.80mm z króćcem dla rur PCV	szt	1.0000	1081.92	1081.92
	5681299	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do PCV śr.90mm	szt	2.0000	26.39	52.78
	5610505	nasuwki na rury PE ciśnieniowe śr.90mm	szt	2.0000	12.55	25.10
	6815090	uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm	szt	2.0000	4.00	8.00
	6801107	śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	1.5700	7.30	11.46
	5891004	obudowa do zasuw żel. kołnierzowej fi 80 mm	szt	1.0000	91.38	91.38
	5891111	skrzynka uliczna do zasuw wodnych, o wymiarach 190x190 mm nr. kat.857	szt	1.0000	91.38	91.38
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1362.02	20.43
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	54.46	13.62
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.60	57.89	37.40
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	95.29	9.91
Razem pozycja 18						1487.65
19 d.1	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr.nominalnej 90 mm	200m -1 prób.			
	999	robocizna"	r-g	8.7400	15.16	132.50
	2641810	krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m³	0.0300	968.93	29.07
	2640020	bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III	m³	0.0200	932.22	18.64
	2645050	drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0.0200	580.48	11.61
	1341200	klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6.2000	5.66	35.09
	3930001	woda z rurociągów	m³	3.5300	4.13	14.58
	5031062	rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1.5000	29.82	44.73
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej do 100 mm	szt	0.1000	22.44	2.24
	5643206	tuleja kołnierzowa z PE fi 90 mm	szt	0.2000	38.61	7.72
	6815090	uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm	szt	1.0000	4.00	4.00
	6801107	śruba st.średn.z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	2.7000	7.30	19.71
	5140311	kołnierz ślepy fi 100 mm	szt	0.2000	48.92	9.78
	5701005	zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50 mm	szt	0.1000	48.57	4.86
	5822226	zawór zwrot.grzyb.koń.fi 50	szt	0.0500	212.60	10.63
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	212.66	5.32
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.1600	54.46	172.09
Koszty pośrednie od (R, S)			%	64.60	304.59	196.77
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	10.40	501.36	52.14
Razem pozycja 19						771.48
20 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m			
	999	robocizna"	r-g	4.0900	15.16	62.00
	1410800	podchloryn sodowy	kg	0.5000	3.26	1.63
	5031062	rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1.5000	29.82	44.73
	3930001	woda z rurociągów	m³	7.0600	4.13	29.16

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	5701005	zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50 mm	szt	0.1000	48.57	4.86
	5822226	zawór zwrot.grzyb.kol.fi 50	szt	0.0500	212.60	10.63
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	91.01	2.28
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800	54.46	86.05
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	148.05	95.64
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	243.69	25.34
		Razem pozycja 20				362.32
21	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o	odc.20			
d.1	0708-01	śr. nominalnej do 150 mm	0m			
	999	robocizna"	r-g	0.4900	15.16	7.43
	3930001	woda z rurociągów	m³	1.7200	4.13	7.10
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	7.10	0.18
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.60	7.43	4.80
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	10.40	12.23	1.27
		Razem pozycja 21				20.78