

Wartość kosztorysowa	141 424,96
Podatek VAT 23%	32 527,74
Cena kosztorysowa	173 952,70
Słownie: sto siedemdziesiąt trzy tysiące dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 70/100 PLN	

KOSZTORYS INWESTORSKI

nr ew 2017-11-428

Obiekt	Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	nabrzeże nr XVIII rzeki Motławy ul. Sienna Grobla Gdańsk
Inwestor	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	Sekocenbud III kwartał 2017 r.
Stawka robocizny	15,92 PLN/r-g
Koszty pośrednie	64,5% R+S
Zysk	10,4% R+S+Kp(R+S)

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Wojciech Rutkowski

Bydgoszcz 22 listopad 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie robót polegających na budowie wodociągu zasilanego z sieci miejskiej i doprowadzenie go do punktów poboru wody zlokalizowanych na pomostach pływających przy nabrzeżu XVIII Motławy w Gdańsku. Wyceną objęto wykonanie wodociągu (wraz z robotami ziemnymi i odtworzeniem nawierzchni), rur osłonowych, studni wodomierzowej, armatury wodociągowej, postumentów do poboru wody i prądu - zgodnie z opracowaniem projektowym.

Tabela elementów scalonych

Strona 3/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE
ZEWNEŹTRZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Wodociąg W-1 - SZ Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	25 137,84			
1.1.	Roboty ziemne Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	13 979,00			
1.2.	Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	10 938,14			
1.2.1.	Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	2 495,40			
1.2.2.	Studnia wodomierzowa SW Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	2 898,03			
1.2.3.	Studnia zaworowo-spustowa SZ - wyposażenie (koszt wykonania ujęty w branży hydrotechnicznej) Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	173,69			
1.2.4.	Przejście rurociągu pod nawierzchnią utwardzoną w ul. Sienna Grobla Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	5 371,02			
1.3.	Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	220,70			
2.	Zasilenie punktów poboru wody na pomoście pływającym Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	116 287,12			
2.1.	Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	115 421,86			
2.1.1.	Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	6 795,06			
2.1.2.	Postumenty Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	108 108,76			
2.1.3.	Armatura Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	518,04			
2.2.	Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	865,26			
	Razem	141 424,96			
	Podatek VAT 23%	32 527,74			
	Ogółem kosztorys	173 952,70			

Tabela elementów szczegółowa

Strona 4/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNEĘTRZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Wodociąg W-1 - SZ Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	5 722,74	7 408,05	4 040,11	6 297,02	1 670,24	25 137,84
1.1.	Roboty ziemne Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	3 669,01	3 729,70	1 974,83	3 640,26	965,54	13 979,00
1.2.	Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	2 016,41	3 611,51	2 017,91	2 602,14	690,22	10 938,14
1.2.1.	Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	388,37	1 042,05	411,87	516,16	136,92	2 495,40
1.2.2.	Studnia wodomierzowa SW Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	415,65	1 562,81	319,57	474,22	125,79	2 898,03
1.2.3.	Studnia zaworowo-spustowa SZ - wyposażenie (koszt wykonania ujęty w branży hydrotechnicznej) Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	21,57	132,05	1,35	14,79	3,92	173,69
1.2.4.	Przejście rurociągu pod nawierzchnią utwardzoną w ul. Sienna Grobla Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	1 190,82	874,60	1 285,12	1 596,97	423,59	5 371,02
1.3.	Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	37,32	66,84	47,37	54,62	14,48	220,70
2.	Zasilenie punktów poboru wody na pomoście pływającym Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	4 044,75	107 040,63	1 047,19	3 284,29	871,14	116 287,12
2.1.	Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	3 898,43	106 778,60	861,50	3 070,14	814,33	115 421,86
2.1.1.	Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	2 510,29	1 833,78	222,23	1 762,48	467,48	6 795,06
2.1.2.	Postumenty Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	1 295,06	104 604,58	634,44	1 244,52	330,10	108 108,76
2.1.3.	Armatura Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	93,08	340,24	4,83	63,14	16,75	518,04
2.2.	Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8	146,32	262,03	185,69	214,15	56,81	865,26
	Razem	9 767,49	114 448,68	5 087,30	9 581,31	2 541,38	141 424,96
	Podatek VAT 23%						32 527,74
	Ogółem kosztorys						173 952,70

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Wodociąg W-1 - SZ Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				25 137,84
		1.1. Roboty ziemne Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				13 979,00
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $32/1000 = 0,03\text{km}$	km	0,03	3 238,14	97,14
2	KNR-W 2-01 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 90% $(25,6-7,2)*0,8*1,6*0,9 = 21,20\text{m}^3$	m ³	21,20	12,89	273,27
3	KNR-W 2-01 0306/02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład $(25,6-7,2)*0,8*1,6*0,1 = 2,36\text{m}^3$	m ³	2,36	66,50	156,94
4	KNR-W 2-01 0315/02	Umocnienie ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3,0m w gruntach nawodnionych kategorii III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem $(25,6-7,2)*2*1,6 = 58,88\text{m}^2$	m ²	58,88	102,73	6 048,74
5	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka $(25,6-7,2)*0,8*0,2 = 2,94\text{m}^3$	m ³	2,94	157,91	464,26
6	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi $(25,6-7,2) = 18,400\text{m}$	m	18,400	0,64	11,78
7	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka $(25,6-7,2)*0,8*0,04 = 0,59\text{m}^3$	m ³	0,59	155,96	92,02
8	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zaspka $(25,6-7,2)*0,8*0,3 = 4,42\text{m}^3$	m ³	4,42	155,96	689,34
9	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III $2,94+0,59+4,42 = 7,95\text{m}^3$	m ³	7,95	53,65	426,52
10	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	7,95	4,12	32,75
11	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $(21,2+2,36-7,95)*0,9 = 14,05\text{m}^3$	m ³	14,05	1,85	25,99
12	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m $(21,2+2,36-7,95)*0,1 = 1,56\text{m}^3$	m ³	1,56	35,34	55,13
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami $(21,2+2,36-7,95) = 15,61\text{m}^3$	m ³	15,61	5,56	86,79
14	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie wody - ilość roboczogodzin do ustalenia przez wykonawce	godz.	1,000	1 325,81	1 325,81
15	KNR-W 2-01 0606/01	Igłofiltr $18/1,5 = 12,000\text{szt}$	szt	12,000	202,02	2 424,24
16	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - istn.gazociąg gA100	kpl	2,000	322,72	645,44
17	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - istn.gazociąg gA300	kpl	1,000	322,72	322,72
18	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - istn.gazociąg gA350	kpl	1,000	322,72	322,72
19	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego - istn.wiązka przewodów elektrycznych eSA, eNA2	kpl	4,000	119,35	477,40

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNETRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1.2. Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				10 938,14
		1.2.1. Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				2 495,40
20	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm PN10 32+1,6+1,6 = 35,200m	m	35,200	15,64	550,53
21	KNR-W 2-18 0111/01	Złączka zacisk. redukcyjna 40x32	szt	1,000	31,15	31,15
22	KNR-W 2-18 0111/01	Złączka zacisk. GZ 40x2"	szt	1,000	25,40	25,40
23	KNR-W 2-18 0802/03	Nawiertka NWZ D = 100/50 z zasuwą odcinającą DN50	szt	1,000	444,32	444,32
24	KNR-W 2-18 0529/05	Osadzanie skrzynki ulicznej	szt	1,000	99,86	99,86
25	KNR-W 2-18 0529/05	Osadzanie obudowy teleskopowej	szt	1,000	100,92	100,92
26	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie zasuwy za pomocą tabliczki z domiarami	kpl	1,000	191,59	191,59
27	KNR-W 2-19 0120/03	Przeciąganie rur wodociągowych przez istniejący przepust o średnicy nominalnej 250mm - rurę przewodową wprowadzić na płozach dystansowych	m	4,600	138,54	637,28
28	KNR-W 2-19 0120/01	Przeciąganie rur wodociągowych przez istniejący przepust o średnicy nominalnej 160mm - rurę przewodową wprowadzić na płozach dystansowych	m	1,500	126,86	190,29
29	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 160mm - Manszety ochronne	końców kę	2,000	112,03	224,06
		1.2.2. Studnia wodomierzowa SW Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				2 898,03
30	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie SW 3,14*0,6*0,6*0,15 = 0,170m3	m3	0,170	429,78	73,06
31	KNR-W 2-18 0513/03	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m z włazem żeliwnym klasy C250 SW 1 = 1,000studnię	studnię	1,000	3 846,02	3 846,02
32	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości SW -3 = -3,0000,5m	0,5m	-3,000	462,47	-1 387,41
33	KNR-W 2-18 0527/01	Przejście przez ściany studni w tulejach ochronnych uszczelnione	szt	2,000	43,12	86,24
34	KNR-W 2-15 0122/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach stalowych	kpl	1,000	63,30	63,30
35	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000	89,89	89,89
36	KNR-W 2-15 0131/02	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000	39,25	78,50
37	KNR-W 2-15 0131/02	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	48,43	48,43
		1.2.3. Studnia zaworowo-spustowa SZ - wyposażenie (koszt wykonania ujęty w branży hydrotechnicznej) Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				173,69
38	KNR-W 2-15 0131/04	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000	79,61	79,61

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000	47,04	94,08
		1.2.4. Przejście rurociągu pod nawierzchnią utwardzoną w ul. Sienna Grobla Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				5 371,02
40	KNR-W 2-19 0115/01	Wykonanie przewiertów poziomych o średnicy 100mm i długości do 12m	m	7,200	438,52	3 157,34
41	KNR-W 2-19 0119/01	Rura ochronna stalowa, zabezpieczona fabrycznie powłokami z tworzywa sztucznego (od wewnątrz i na zewnątrz), Dn100	m	7,200	148,56	1 069,63
42	KNR-W 2-19 0120/01	Przeciąganie rur przez rury przeciskowe o średnicy nominalnej 100mm - płozy dystansowe z tworzywa sztucznego	m	7,200	126,86	913,39
43	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 100mm - Manszety ochronne	końców kę	2,000	115,33	230,66
		1.3. Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				220,70
44	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	35,200	0,11	3,87
45	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 150mm	m	35,200	4,29	151,01
46	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	35,200	1,87	65,82
		2. Zasilenie punktów poboru wody na pomoście pływającym Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				116 287,12
		2.1. Roboty montażowe Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				115 421,86
		2.1.1. Rurociąg Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				6 795,06
47	KNR-W 2-18 0529/04	Osadzanie wsporników ocynkowanych do podwieszenia rurociągu	szt	130,000	30,51	3 966,30
48	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 32 mm PN10 9,75+8,25+8+16+15,75+8,25+6+4+2+4+9,75+8,25+12+12+6 = 130,000m nadmiar na samokompensację 4+4 = 8,000m	m	138,000	12,92	1 782,96
49	KNR-W 2-18 0111/01	Trójnik zacisk. GW 32x3/4"x32	szt	12,000	26,20	314,40
50	KNR 5-08 0110/04	Rury ochronne typu peschel	m	138,000	5,30	731,40
		2.1.2. Postumenty Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				108 108,76
51	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu elastycznym	szt	12,000	33,17	398,04
52	KNR-W 2-18 0219/05	Postumenty: wyposażone w: - 2x złączka do węża Dn15 - 2x gniazda 1~ - 1x gniazdo 3~ 16A	kpl	2,000	7 794,56	15 589,12
53	KNR-W 2-18 0219/05	Postumenty: złączka do węża Dn15 - 2x gniazda 1~ - 1x gniazdo 3~ 16A - 1x gniazdo 3~ 32A	kpl	10,000	7 956,96	79 569,60
54	Kalkulacja indywidualna	Wąż do wody pitnej z powłoką antyporostową o długości 20m	kpl	12,000	1 046,00	12 552,00
		2.1.3. Armatura Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				518,04

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE
ZEWNEŹRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	KNR-W 2-15 0131/02	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000	39,25	471,00
56	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000	47,04	47,04
		2.2. Próby szczelności Nr ST: ST- IS Kod CPV: 45231300-8				865,26
57	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	138,000	0,11	15,18
58	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 150mm	m	138,000	4,29	592,02
59	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	138,000	1,87	258,06
		Razem				141 424,96
		Podatek VAT 23%				32 527,74
		Ogółem kosztorys				173 952,70

Zestawienie robocizny

Strona 9/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE
ZEWNETRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	18,699	15,92	297,69
2	Robocizna	r-g	27,567	15,92	438,88
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,907	15,92	30,36
4	Robotnicy	r-g	565,361	15,92	9 000,56
	Razem		613,535		9 767,49

Zestawienie materiałów

Strona 10/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNETRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m3	0,017	872,88	15,12
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301	157,36	47,37
3	Beton zwykły B-10	m3	0,883	173,55	153,16
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,010	580,50	5,67
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	713,68	2,12
6	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,017	533,38	9,24
7	Drewno na stemple budowlane 16-18cm	m3	0,040	290,89	11,64
8	Drut stalowy miękki 5mm	kg	32,000	3,97	127,04
9	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 20mm	szt	12,000	10,50	126,00
10	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	3,000	6,91	20,73
11	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	15,000	8,19	122,85
12	Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	1,000	22,22	22,22
13	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych d=2,5-6,0mm	kg	3,279	13,50	44,27
14	Grodzice stalowe GZ 4	t	0,771	2 780,00	2 144,29
15	Igłofiltry	szt	1,224	350,00	428,40
16	Klamry ciesielskie	kg	5,369	20,80	111,68
17	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy o średnicy 200mm	m	0,600	23,50	14,10
18	Konstrukcja podwieszeń długości 4,0m	kpl	0,200	35,00	7,00
19	Koryto przelewowe drewniane	kpl	0,080	26,50	2,12
20	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,026	798,85	20,76
21	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II 16x16cm	m3	0,280	802,33	224,66
22	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	2,000	242,29	484,58
23	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	2,000	2,96	5,92
24	manszeta ochronna 160/40	szt	2,000	65,32	130,64
25	manszeta ochronna	szt	2,000	68,56	137,12
26	Nawiertka NWZ D = 100/50 z zasuwą odcinającą DN50	szt	1,000	241,00	241,00
27	obudowa teleskopowa	szt	1,000	79,44	79,44
28	Płozy rur ochronnych	kpl	2,394	65,80	157,53
29	Podchloryn sodowy	kg	0,433	4,31	1,87
30	Podłużnice z kształtowników stalowych	kg	14,131	6,50	91,85
31	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000	150,54	150,54
32	połączenie elastyczne o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	12,000	13,85	166,20
33	Pospółka	m3	9,699	40,01	388,06
34	Postumenty: złączka do węża Dn15 - 2x gniazda 1~ - 1x gniazdo 3~ 16A - 1x gniazdo 3~ 32A	szt	10,000	7 560,00	75 600,00
35	Postumenty: wyposażone w: - 2x złączka do węża Dn15 - 2x gniazda 1~ - 1x gniazdo 3~ 16A	szt	2,000	7 400,00	14 800,00
36	Rozpory stalowe "Tagor"	kg	8,243	15,60	128,59
37	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	1,760	4,34	7,64
38	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	3,240	3,74	12,12
39	rura ochronna stalowa, zabezpieczona fabrycznie powłokami z tworzywa sztucznego (od wewnątrz i na zewnątrz), Dn100	m	7,308	81,18	593,26
40	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 32/3,0mm	m	140,760	4,39	617,94
41	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 40/3,7mm	m	35,904	7,01	251,69
42	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	2,598	35,10	91,20
43	Rury ochronne typu peschel	m	143,520	1,30	186,58
44	Rury S zgrzewane elektrycznie 57/3,5mm	m	2,700	24,74	66,80
45	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm	m	0,420	11,97	5,03
46	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	1,000	78,40	78,40
47	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	2,900	18,19	52,75
48	Śruby dokładne M20 kpl długości 300mm	kg	14,560	7,00	101,92
49	Śruby M16 z nakrętkami	kg	4,800	6,31	30,29
50	Tabliczki	szt	1,000	59,54	59,54
51	Taśma z polietylenu	m	19,688	0,29	5,71
52	Trójnik zacisk. GW 32x3/4"x32	szt	12,000	12,14	145,68
53	Tuleje ochronne uszczelnione	szt	2,000	19,20	38,40
54	Uchwyty do rur stalowych 20	szt	2,000	2,72	5,44
55	Wąż do wody pitnej z powłoką antyporostową o długości 20m	kpl	12,000	1 046,00	12 552,00
56	Właz kanał.żel.fi 600mm C250	szt	1,000	415,64	415,64
57	Woda z rurociągów	m3	10,660	4,11	43,81
58	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20mm	szt	1,000	60,70	60,70
59	Wspornik do rur ocynkowany	szt	130,000	6,51	846,30
60	Zaprawa cementowa M7	m3	0,030	182,31	5,47
61	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	14,000	17,09	239,26

Zestawienie materiałów

Strona 11/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000	38,81	38,81
63	Zawory spustowe 15mm	szt	3,000	28,27	84,81
64	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50mm	szt	0,173	105,75	18,32
65	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000	26,22	26,22
66	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 50mm	szt	0,087	64,87	5,62
67	Złączka PE zacisk.fi 63mm /2"GZ	szt	0,173	18,71	3,24
68	Złączka zacisk. GZ 40x2"	szt	1,000	11,35	11,35
69	Złączka zacisk. redukcyjna 40x32	szt	1,000	17,02	17,02
	Razem				112 942,74
	Materiały pomocnicze				1 505,94
	Razem				114 448,68

Zestawienie sprzętu

Strona 12/12

Komisariat Policji Gdańsk Śródmieście - budowa pomostów pływających przy nabrzeżu nr XVIII rzeki Motławy - INSTALACJE SANITARNE
ZEWNETRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy 38kVA (1)	m-g	13,542	31,39	425,10
2	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3	m-g	1,221	84,57	103,27
3	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	5,000	11,70	58,50
4	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	2,400	11,63	27,91
5	Prościarka do rur PE	m-g	7,361	5,27	38,79
6	Przyczepa skrzyniowa 6t	m-g	19,430	8,56	166,32
7	Samochód do 5t (1)	m-g	2,520	75,54	190,36
8	Samochód dostawczy 0,9t (1)	m-g	3,545	54,25	192,31
9	Samochód dostawczy	m-g	0,200	54,25	10,86
10	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	1,252	84,47	105,77
11	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,238	75,54	18,02
12	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,737	58,04	158,83
13	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	1,753	77,99	136,70
14	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	10,970	58,04	636,69
15	Samochód skrzyniowy	m-g	2,679	58,04	155,52
16	Spawarka spalinowa	m-g	10,479	26,10	273,52
17	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	0,190	75,60	14,34
18	Środek transportowy (1)	m-g	0,177	54,25	9,60
19	Urządzenie przewiertowe WP30/60m	m-g	4,230	84,06	355,57
20	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	12,000	5,07	60,84
21	Wibromłot ZP-10D	m-g	15,309	9,84	150,64
22	Wibromłot ZW-10D	m-g	7,360	7,97	58,66
23	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	5,356	43,81	234,64
24	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,484	46,24	22,38
25	Zestaw dźwycowy 10t	m-g	0,436	73,20	31,89
26	Żuraw gąsienicowy boczny	m-g	9,257	68,52	634,30
27	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,290	73,91	169,25
28	Żuraw samochodowy	m-g	8,750	73,91	646,72
	Razem		151,166		5 087,30