

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI ORAZ BUDYNKU PRZYCHODNI-PUNKTU MEDYCZNE-GO
ADRES INWESTYCJI : ŁEBA, ul. Poczтова 10
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŁEBA
ADRES INWESTORA : 84-360 ŁEBA, ul. Kościuszki 90
BRANŻA : SANITARNA - przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączem wody do budynku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Groberek
DATA OPRACOWANIA : 01.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PRZYŁĄCZE WODY - MONTAŻ				
1	KNNR 4 d.1 1009-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur SAFE TECH Sdr 17 śr.zewnętrznej 250x14,8 mm 40.20	m m	 40.200	 40.200
2	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur SAFE TECH Sdr 11 śr.zewnętrznej 110x10,0 mm 1.50	m m	 1.500	 1.500
3	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów TS Sdr 11 śr.zewnętrznej 50x4,60 mm 14.30	m m	 14.300	 14.300
4	KNR 2-19 d.1 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 2.00	m m	 2.000	 2.000
5	KNNR 4 d.1 1014-06	Sieci wodociągowe - łącznik kołnierzowy specjalny o śr. 250 mm 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
6	KNNR 4 d.1 1014-06	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny o śr. 250/100 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
7	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa z dolnym przełotem o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8	KNNR 4 d.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kołnierz specjalny system 2000 do rur PE 80/90 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
9	KNNR 4 d.1 1015-02	Kształtka przejściowa PE 90/ stal 80 1	szt szt	 1.000	 1.000
10	KNNR 4 d.1 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
11	KNNR 4 d.1 1412-01	Bloki oporowe 1.12	m ³ m ³	 1.120	 1.120
12	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalową 56.00	m m	 56.000	 56.000
13	KNNR 4 d.1 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.28	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.280	 0.280
14	KNNR 4 d.1 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.28	odc.20 0m odc.20 0m	 0.280	 0.280
15	KNNR 4 d.1 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 250 mm 0.28	odc.20 0m odc.20 0m	 0.280	 0.280
2	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZE WODY				
16	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 50.75	m ³ m ³	 50.750	 50.750
17	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.60	m ³ m ³	 7.600	 7.600
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 7.60	m ³ m ³	 7.600	 7.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	RAZEM	7.600
		5.60	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
20	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		43.15	m ³	43.150	
				RAZEM	43.150
21	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	139.0100		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1000		0.1000							
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	0.6200		0.6200							
3.	asfaltoza	kg	0.0400		0.0400							
4.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0042		0.0042							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0448		0.0448							
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.0700		0.0700							
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	56.0000		56.0000							
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.2400		0.2400							
9.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
10.	klamry ciesielskie	kg	1.7360		1.7360							
11.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1.0000		1.0000							
12.	kołnierz specjalny system 2000 do rur PE 80/90 mm	szt	1.0000		1.0000							
13.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0560		0.0560							
14.	konstrukcja podwieszęć l=4,0 m	kpl	0.2000		0.2000							
15.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.3400		0.3400							
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0070		0.0070							
17.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe""	szt	0.0280		0.0280							
18.	kształtka przejściowa 90PE/80stal	szt	1.0000		1.0000							
19.	łącznik kołnierzowy specjalny amortyzacyjny o śr. 250 mm	szt	2.0000		2.0000							
20.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	1.1760		1.1760							
21.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
22.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1.0000		1.0000							
23.	plózy reżotekstowe	szt	0.4400		0.4400							
24.	podchloryn sodowy	kg	0.1400		0.1400							
25.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	6.8320		6.8320							
26.	rury SAFE TECH Sdr 11 śr.zewnętrznej 110x10,0 mm	m	1.5300		1.5300							
27.	rury SAFE TECH Sdr 17 śr.zewnętrznej 250x14,8 mm	m	41.0040		41.0040							
28.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.8400		0.8400							
29.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi,o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.200 mm	m	2.0300		2.0300							
30.	rury TS Sdr 11 śr.zewnętrznej 50x4,60 mm	m	14.5860		14.5860							
31.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000		1.0000							
32.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000		1.0000							
33.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	14.5600		14.5600							
34.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7560		0.7560							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
35.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700							
36.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3.4000		3.4000							
37.	taśma z polietylenu ze ścieżką metalową	m	59.9200		59.9200							
38.	tlen techniczny	m ³	0.1600		0.1600							
39.	trójnik żeliwny kołnierзовый redukcyjny o śr. 250/100 mm	szt	1.0000		1.0000							
40.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych""	szt	0.0560		0.0560							
41.	uszczelka gumowa w wkładkę stalową do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000							
42.	uszczelka gumowa w wkładkę stalową do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
43.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 250 mm	szt	3.0000	3.0000	0.0000							
44.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		5.0000							
45.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.3200		0.3200							
46.	woda z rurociągu	m ³	4.1524		4.1524							
47.	wsporniki z blachy i stali kształtowej	szt	1.3400		1.3400							
48.	zasuwa miekkouszczelniająca klinowa z wolnym przelotem, typ E2 Dn 100	szt	1.0000		1.0000							
49.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800							
50.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 37-40 kW	m-g	0.2800		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2.4206		
3.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0.2800		
4.	koparka 0.25 m3	m-g	2.5527		
5.	prościarka do rur PE	m-g	0.6078		
6.	samochód dłużykowy	m-g	0.0800		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.0616		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6924		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8816		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	2.4303		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.4600		
12.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	1.2200		
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.4714		
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	3.8080		
15.	żuraw samochodowy	m-g	2.5958		
16.	żuraw samochodowy	m-g	7.6000		
17.	żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	1.7600		
				RAZEM	

Słownie: