
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy gimnazjum samorządowym w Łławie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 2a , 14-200 Łława
INWESTOR : GMINA Miejska Łława
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 13 , 14-200 Łława
BRANŻA : przyłacza

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Kurowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02 d.1 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku 132	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-051 d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Przyłącze wodociągowe			
4	KNR 2-01 d.2 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.050	km km	0.050	
				RAZEM	0.050
5	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% recznie (l x h x 1,0)x0,3 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 1 d.2 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-70% mechanicznie (l x h x 1,0) x 0,7 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 31.9	m ³ m ³	31.900	
				RAZEM	31.900
8	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 31.9	m ³ m ³	31.900	
				RAZEM	31.900
9	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4 d.2 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 1 d.2 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora 21.9	m ³ m ³	21.900	
				RAZEM	21.900
12	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 ana- logia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0605-02 ana- logia	Izolacja styków rurociągów o śr. 150 mm taśmą POLYCEN - izolacja rurociągów przy blokach oporowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 68.2	m ³ m ³	68.200	
				RAZEM	68.200
16	KNR 2-28 d.2 0315-02	Zabudowa słupka poboru wody 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-01 d.2 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - wypompowanie wód gruntowych z wykopów 20	godz. godz.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.2 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Laboratoryjne badanie wody 1	bada- nie bada- nie	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja sanitarna			
22	KNR 2-01 d.3 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.052	km km	0.052	
				RAZEM	0.052
23	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% recznie 71.4	m ³ m ³	71.400	
				RAZEM	71.400
24	KNNR 1 d.3 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-70% mechanicznie 166.6	m ³ m ³	166.600	
				RAZEM	166.600
25	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 26.5	m ³ m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
26	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 26.5	m ³ m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
27	KNNR 1 d.3 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 430+34	m ² m ²	464.000	
				RAZEM	464.000
28	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora 10.6	m ³ m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
29	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
30	KNNR 4 d.3 1708-01	Rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 75 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 1 d.3 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora 15.9	m ³ m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
32	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 211.5	m ³ m ³	211.500	
				RAZEM	211.500
33	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5x1,5x0,2x5 2.25	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
34	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 4 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 7-07 d.3 0107-02	Przepompownia ścieków kompaktowa typ REXA FIT V06DA-62x z automatyką i osprzętem prod Wilo lub równozędny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-01 d.3 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 2	godz. godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.3 1308-03	Rury przepustowe 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Kanalizacja deszczowa			
40	KNR 2-01 d.4 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.067	km km	0.067	
				RAZEM	0.067
41	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30% recznie 69	m ³ m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
42	KNNR 1 d.4 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-70% mechanicznie 161	m ³ m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
43	KNR 4-01 d.4 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 33.5	m ³ m ³	33.500	
				RAZEM	33.500
44	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 33.5	m ³ m ³	33.500	
				RAZEM	33.500
45	KNNR 1 d.4 0313-01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 402	m ² m ²	402.000	
				RAZEM	402.000
46	KNNR 1 d.4 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm-zagęszczona do 98% wsp. Proctora 13.4	m ³ m ³	13.400	
				RAZEM	13.400
47	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
48	KNNR 4 d.4 1708-01	Rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 75 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 1 d.4 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora 20.1	m ³ m ³	20.100	
				RAZEM	20.100
50	KNNR 1 d.4 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 196.5	m ³ m ³	196.500	
				RAZEM	196.500
51	KNNR 4 d.4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5x1,5x0,2x1 0.45	m ³ m ³	0.450	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 7-07 d.4 0107-02	Przepompownia ścieków kompaktowa typ Rexa PRO V06DA-21xx z automatyką i osprzętem prod Wilo lub równozędny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-01 d.4 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		2	godz.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.4 1308-03	Rury przepustowe	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Przyłącze sieci ciepłej			
56	KNR 2-01 d.5 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
57	KNR-W 2-01 d.5 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 100 x 2,5 x 1,5 = 375 m3	m ³		
		375	m ³	375.000	
				RAZEM	375.000
58	KNR-W 2-01 d.5 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
59	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - podsypka 100 x 2,5 x 0,3 = 75	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNR 2-20 d.5 0216-01	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50/110mm;	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNNR 4 d.5 0130-08	Preizolowane zawory odcinające z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-20 d.5 0219-01	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 50/110 mm;	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 7-08 d.5 0301-01 wycena indywidualna	Sygnalizator przecieku rurociągów preizolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-18 d.5 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsyбка 100 x 2,5 x 0,3 = 75	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
65	KNR-W 4-01 d.5 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 95 x 2,5 x 0,9 = 214 m3	m ³		
		225	m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
67	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		225	m ³	225.000	
				RAZEM	225.000
68	KNNR 4 d.5 0131-06	Zawory spustowe w studzience betonowej o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 4 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4 d.5 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-20 d.5 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm	odci- nek odci- nek	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaże						
2	Przyłącze wodociągowe						
3	Kanalizacja sanitarna						
4	Kanalizacja deszczowa						
5	Przyłącze sieci ciepłej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1747.9262		
2.	Robocizna - sanitarna	r-g	572.3135		
3.	Robotnicy	r-g	584.5500		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2800		0.2800							
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0200		0.0200							
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.3180		0.3180							
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0.9093		0.9093							
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.3000		1.3000							
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	5.7950		5.7950							
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1539		0.1539							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1900		0.1900							
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0809		0.0809							
10.	drewno na podkłady	m ³	0.1560		0.1560							
11.	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	0.7794		0.7794							
12.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0180		0.0180							
13.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0200		0.0200							
14.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.2790		0.2790							
15.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
16.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	szt.	24.3600		24.3600							
17.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 3,25 mm	szt.	23.7800		23.7800							
18.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1000		0.1000							
19.	kineta studzienki z PE	szt.	7.0000		7.0000							
20.	kłamy ciesielskie	kg	42.2000		42.2000							
21.	Kłamy ciesielskie typ U	kg	103.9200		103.9200							
22.	klej POLYCEN	dm ³	0.2400		0.2400							
23.	kolana łukowe stalowe 50/110	szt.	6.0000		6.0000							
24.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000							
25.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0300		0.0300							
26.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	18.0000		18.0000							
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1500 mm	szt.	10.0000		10.0000							
28.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000							
29.	mieszanka betonowa	m ³	2.1000		2.1000							
30.	mufa dla rur 50/110	kpl.	21.6800		21.6800							
31.	odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt.	2.0000		2.0000							
32.	Pale szalunkowe stalowe	t	0.5889		0.5889							
33.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0780		0.0780							
34.	pienka izolacyjna	dm ³	17.7600		17.7600							
35.	piasek	m ³	110.2800		110.2800							
36.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000							
37.	podchloryn sodu	kg	1.8800		1.8800							
38.	pokrywa żeliwna	szt.	7.0000		7.0000							
39.	pokrywy nastudzienne	szt.	4.0000		4.0000							
40.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	184.4000		184.4000							
41.	Preizolowane zawory odcinające z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
42.	Przepompownia ścieków kompaktowa typ REXA FIT V06DA-62x z automatyką i osprzętem prod Wilo lub równo- żędny	szt	1.0000		1.0000							
43.	Przepompownia ścieków kompaktowa typ Rexa PRO V06DA-21xx z automatyką i osprzętem prod Wilo lub równo- żędny	szt	1.0000		1.0000							
44.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	44.4000		44.4000							
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	24.2600		24.2600							
46.	Rura HDPE PE 100 do wody SDR 11 PN 16 śr. 75x6,8 kolor niebieski, czar- ny	m	12.3600		12.3600							
47.	Rura HDPE PE 100 do wody SDR 11 PN 16 śr. 75x6,8 kolor niebieski, czar- ny'	m	10.3000		10.3000							
48.	rura teleskopowa	szt.	7.0000		7.0000							
49.	rury preizolowane 50/63 mm	m	204.000 0		204.000 0							
50.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	110.160 0		110.160 0							
51.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	4.0800		4.0800				MILO			
52.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
53.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0280		0.0280							
55.	stopnie włazowe żeliwne	szt	45.6000		45.6000							
56.	sygnalizator przecieku rurociągów pre- izolowanych	szt	1.0000		1.0000							
57.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000							
58.	taśma izolacyjna POLYCEN	m ²	0.5740		0.5740							
59.	taśma z polietylenu	m	53.5000		53.5000							
60.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.3800		0.3800							
61.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.3500		7.3500							
62.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.2000		0.2000							
63.	uszczelka	szt.	14.0000		14.0000							
64.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
65.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000							
66.	woda z rurociągu	m ³	3.5300		3.5300							
67.	woda z rurociągu	m ³	23.0400		23.0400							
68.	zabudowa słupka poboru wody	m ³	0.3000		0.3000							
69.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3200		0.3200							
70.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 200- 250 mm	szt.	0.2000		0.2000							
71.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.1000		0.1000							
72.	zawory spustowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
73.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z komple- tem śrub o śr.nom. 200-250 mm	szt.	0.1000		0.1000							
74.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500		0.0500							
75.	złączka z żel ciagli CZ fi 1/2'	szt	2.0000		2.0000							
76.	zweźka 425/315	szt.	7.0000		7.0000							
77.	materiały pomocnicze	zł										
78.	Materiały pomocnicze (od M)	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	22.5837		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	14.6250		
3.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	24.0000		
4.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	m-g	5.2600		
5.	przyczepa montażowa	m-g	54.8200		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.7320		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.1125		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3.9000		
9.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	226.1856		
10.	samochód skrzyniowy	m-g	26.0650		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12.3000		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0400		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.5800		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.5616		
15.	środek transportowy	m-g	18.3800		
16.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	27.4500		
17.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	102.0000		
18.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	6.9750		
19.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	24.0000		
20.	żuraw samochodowy	m-g	36.1900		
				RAZEM	

Słownie: