

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obiektów rehabilitacyjnych Wojewódzkiego Szpitala Rehabilitacyjnego
ADRES INWESTYCJI : 11-220 Górowo Iławieckie ul. Armii Krajowej 24
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL REHABILITACYJNY W GÓROWIE IŁAWECKIM
ADRES INWESTORA : 11-220 Górowo Iławieckie ul.. Armii Krajowej 24;
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Licznarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 06.2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wody Dz 90 mm PEHD				0.00
2	Kanalizacja sanitarna				0.00
3	Przyłącze sieci ciepłej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wody Dz 90 mm PEHD, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącze sieci ciepłej Dz2x63 mm PEX					
1		Przyłącze wody Dz 90 mm PEHD			
d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03		km	0.045	
		0.045		RAZEM	0.045
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0303-01	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KSNR 11	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0402-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0212-08	51	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.1	0306-03	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-05 analogia	14.8	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 14.8	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
10	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-07	125.8	m ²	125.800	
				RAZEM	125.800
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	29.6	m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	0320-0401	8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.1	0230-01	42.1	m ³	42.100	
				RAZEM	42.100
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	0505-02 analogia	135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1	0529-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1	0529-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 125 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0213-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Kanalizacja sanitarna			
29	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		180.9	m ³	180.900	
				RAZEM	180.900
30	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		51.6	m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
31	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	51.600	
		51.6			
				RAZEM	51.600
32	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		129	m ²	129.000	
				RAZEM	129.000
33	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		38.7	m ³	38.700	
				RAZEM	38.700
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
		180.9	m ³	180.900	
				RAZEM	180.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-01 d.2 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		141	m ³	141.000	
				RAZEM	141.000
36	KNR 2-01 d.2 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		387	m ²	387.000	
				RAZEM	387.000
37	KNR 2-01 d.2 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.	m ²		
		516	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
38	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
39	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0227-04	Włazy kanałowe klasy D400	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
43	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Przyłącze sieci ciepłej			
44	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNR AT-03 d.3 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1.56	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
46	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
47	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR 2-31 d.3 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNR-W 4-01 d.3 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
50	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
51	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	13.000	
		13		RAZEM	13.000
54	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	13.000	
		13		RAZEM	13.000
56	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	13.000	
		13		RAZEM	13.000
58	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	24.000	
		24		RAZEM	24.000
61	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 2-01 d.3 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
64	KNR 2-01 d.3 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
65	KNR 2-01 d.3 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
66	KNR-W 2-20 d.3 0501-02 analogia	Montaż rur preizolowanych o średnicy 2x63 mm / 200 mm PEX z kompletem okuć i łączników	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1215.9396	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	oznakowanie robót (znaki drogowe or- ganizacji ruchu dogowego, tablice in- formujące placu budowy)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1543		0.1543	0.00	0.00					
3.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.9726		5.9726	0.00	0.00					
5.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000	0.00	0.00					
6.	klamry ciesielskie	kg	74.1098		74.1098	0.00	0.00					
7.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
8.	taśma z polichlorku winylu	m ²	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
9.	tluczeń kamienny niesortowany	t	6.8926		6.8926	0.00	0.00					
10.	piasek	m ³	0.4032		0.4032	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.6112		3.6112	0.00	0.00					
12.	piasek średni	m ³	152.947 0		152.947 0	0.00	-0.00					
13.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa częś- ciowo zamknięta	t	2.2646		2.2646	0.00	-0.00					
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa za- mknięta	t	1.6575		1.6575	0.00	0.00					
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	29.8400		29.8400	0.00	0.00					
17.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	54.7200		54.7200	0.00	0.00					
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	1.8400		1.8400	0.00	0.00					
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	3.7600		3.7600	0.00	0.00					
20.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
21.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.6500		0.6500	0.00	0.00					
22.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
23.	deski iglaste obrzynane nasycane 28- 45 mm kl.III	m ³	0.0002		0.0002	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane nasycane 28- 45 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.6514		0.6514	0.00	-0.00					
26.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
27.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.1800		0.1800	0.00	-0.00					
28.	koryto drewniane	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
29.	woda	m ³	11.3950		11.3950	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	woda z rurociągu	m ³	12.3100		12.3100	0.00	-0.00					
31.	woda	m ³	0.3250		0.3250	0.00	-0.00					
32.	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
34.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0047		0.0047	0.00	0.00					
35.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	9.4500		9.4500	0.00	0.00					
37.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
38.	trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	nasuwki żeliwne o śr.150 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
40.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
41.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
42.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
43.	zwężka redukcyjna szczelna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
45.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	123.4200		123.4200	0.00	0.00					
46.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm	m	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
47.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
48.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
50.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
52.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
55.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
56.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
59.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
60.	rury preizolowane np. Delta PEX Heat 2x63mm/200mm	m	62.2200		62.2200	0.00	0.00					
61.	włazy kanałowe D400	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
62.	stopnie włazowe żeliwne	szt	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
63.	konstrukcja podwieszń l=4,0 m	kpl	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
64.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
65.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		2.7000	0.00	0.00					
66.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16'	kg	2.0400		2.0400	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
67.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	1.0700		1.0700	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
68.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
70.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
71.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	4.5400		4.5400	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
72.	sznur konopny surowy	kg	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
73.	sznur konopny smołowany	kg	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
74.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 300 mm	szt.	2.6620		2.6620	0.00	0.00					
75.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 150 mm	szt	0.1760		0.1760	0.00	0.00					
76.	komplet okuć i łączników	kpl	61.0000		61.0000	0.00	0.00					
77.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	----------	-------	------------	------------------	----------------------	------------------------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0562	0.00	-0.00
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,4 m3	m-g	6.6830	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.8054	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7.6910	0.00	-0.00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.0995	0.00	-0.00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1417	0.00	-0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0611	0.00	0.00
8.	zrywarka przyczepna	m-g	0.1417	0.00	-0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.9516	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.2795	0.00	0.00
11.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0520	0.00	-0.00
12.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	18.7968	0.00	0.00
13.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	8.8200	0.00	0.00
14.	młot wyburzeniowy na koparce	m-g	0.0431	0.00	-0.00
15.	żuraw samochodowy	m-g	28.1200	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9.0000	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	0.9990	0.00	0.00
18.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	8.8200	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	4.4695	0.00	0.00
20.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	8.8200	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy	m-g	18.8664	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy"	m-g	1.2584	0.00	0.00
23.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2115	0.00	-0.00
24.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.1000	0.00	0.00
25.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.1264	0.00	0.00
26.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.1800	0.00	0.00
27.	samochód skrzyniowy	m-g	3.9610	0.00	0.00
28.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1680	0.00	0.00
29.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0.1800	0.00	0.00
30.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	27.7362	0.00	0.00
31.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.1123	0.00	-0.00
32.	rozkladarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2795	0.00	-0.00
33.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	2.9900	0.00	-0.00
34.	prosciarka do rur PE	m-g	3.2625	0.00	0.00
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8.8200	0.00	0.00
36.	agregat prądowrczy	m-g	0.5900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł