
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Doskonałości Badań Kół Zębatych - przyłącza wod-kan.
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 201-205 dz. nr 1/10, 1/12
INWESTOR : PWSZ w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 4
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45231300-8	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45231300-8	Cięcie asfaltu piłą mechaniczną	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-31 d.1 0803-03_ CPV 45231300-8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		0.90*3.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
4	KNR 2-31 d.1 0803-04_ CPV 45231300-8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (5 cm)	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
5	KNR 2-31 d.1 0802-07_ CPV 45231300-8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
6	KNR 2-31 d.1 0114-05_ CPV 45231300-8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
7	KNR 2-31 d.1 0310-01_ CPV 45231300-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
8	KNR 2-31 d.1 0310-05_ CPV 45231300-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
9	KNR 2-31 d.1 0310-06_ CPV 45231300-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
10	KNNR 1 d.1 0210-01_ CPV 45231300-8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.70*0.90*92*0.90	m ³	126.68	
				RAZEM	126.68
11	KNNR 1 d.1 0307-04_ CPV 45231300-8	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb.do 3 m z ręcznym wydobyciem urobku na odkład, w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1.70*0.90*92*0.10	m ³	14.08	
				RAZEM	14.08
12	KNNR 1 d.1 0313-04_ CPV 45231300-8	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.70*92*2	m ²	312.80	
				RAZEM	312.80
13	KNNR 1 d.1 0214-05_ CPV 45231300-8	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		140.76-7.65	m ³	133.11	
				RAZEM	133.11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1 0205-04 _ CPV 45231300-8	Wywóz ziemi z wykopu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.10*0.80*92 3.14*0.0315*0.0315*92	m ³ m ³ m ³	 7.36 0.29	
				RAZEM	7.65
15	KNNR 1 d.1 0208-02_ CPV 45231300-8	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km 7.65	m ³ m ³	 7.65	
				RAZEM	7.65
16	KNNR 4 d.1 1411-01_ CPV 45231300-8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*92	m ³ m ³	 7.36	
				RAZEM	7.36
17	KNNR 4 d.1 1708-01_ CPV 45231300-8	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD na ciśnienie 1 MPa o śr.zewn. 63 mm łączone metodą zgrzewania czółowego 94.50	m m	 94.50	
				RAZEM	94.50
18	KNNR 4 d.1 1011-01_ CPV 45231300-8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewn. 63 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1 1114-03_ CPV 45231300-8	Montaż trójnika żeliwnego kołnierzonego o śr.80 mm na rurociągu PE 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1 1112-01_ CPV 45231300-8	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 1119-01_ CPV 45231300-8	Przełożenie istniejącego hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 2-19 d.1 0134-01_ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 2-19 d.1 0219-01 _ CPV 45231300-8	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 92.00	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
24	KNNR 4 d.1 1606-01_ CPV 45231300-8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 90 mm -1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 -1.00	
				RAZEM	-1.00
25	KNNR 4 d.1 1611-01_ CPV 45231300-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.11612-01_ CPV 45231300-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.19914_CPV 45231300-8	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-10.55	10m różn.	-10.55	
				RAZEM	-10.55
28	KNNR 4 d.19915_CPV 45231300-8	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		-10.55	10m różn.	-10.55	
				RAZEM	-10.55
2Kanalizacja sanitarna					
29	Kalkulacja d.2własna_CPV 45232440-8	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	Kalkulacja d.2własna_CPV 45232440-8	Cięcie asfaltu piłą mechaniczną	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR 2-31 d.20803-03_ CPV 45232440-8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		1.0*6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 2-31 d.20803-04_ CPV 45232440-8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (5 cm)	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-31 d.20802-07_ CPV 45232440-8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR 2-31 d.20114-05_ CPV 45232440-8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR 2-31 d.20310-01_ CPV 45232440-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR 2-31 d.20310-05_ CPV 45232440-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR 2-31 d.20310-06_ CPV 45232440-8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNNR 1 d.20210-01_ CPV 45232440-8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.55*1.0*180*0.90	m ³	251.10	
				RAZEM	251.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 1 d.2 0307-02_ CPV 45232440-8	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III	m ³		
		1.55*1.0*180*0.10	m ³	27.90	
				RAZEM	27.90
40	Kalkulacja d.2 własna_CPV 45232440-8	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 1 d.2 0313-04_ CPV 45232440-8	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.55*180*2	m ²	558.00	
				RAZEM	558.00
42	KNNR 1 d.2 0318-03_ CPV 45232440-8	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³		
		0.50*0.90*180-3.14*0.10*0.10*180	m ³	75.35	
				RAZEM	75.35
43	KNNR-W 2-01 d.2 0228-01_ CPV 45232440-8	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		75.35	m ³	75.35	
				RAZEM	75.35
44	KNNR 1 d.2 0214-05_ CPV 45232440-8	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		279-81.79	m ³	197.21	
				RAZEM	197.21
45	KNNR 1 d.2 0205-04_ CPV 45232440-8	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50*0.90*180	m ³	81.00	
		3.14*0.30*0.30*1.0	m ³	0.28	
		3.14*0.22*0.22*1.12*3	m ³	0.51	
				RAZEM	81.79
46	KNNR 1 d.2 0208-02_ CPV 45232440-8	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km	m ³		
		81.79	m ³	81.79	
				RAZEM	81.79
47	KNNR 4 d.2 1411-03_ CPV 45232440-8	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.20*0.90*180	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
48	KNNR 4 d.2 1308-03_ CPV 45232440-8	Kanały z rur PVC kan.zewn. kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		180.00	m	180.00	
				RAZEM	180.00
49	KNNR 4 d.2 1417-02_ CPV 45232440-8	Studzienki kanalizacyjne z tw. szt. systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym ciężkim typu D400	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNNR 4 d.2 1417-02_ CPV 45232440-8	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym D400 typu BEGU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.2 1427-01_ CPV 45232440-8	Przejście szczelne kanału o śr. 200 mm przez ścianę istniejącej studzienki - tuleja ochronna krótka	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3Kanalizacja deszczowa				RAZEM	1.00
52	Kalkulacja d.3 własna_CPV 45232130-2	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	Kalkulacja d.3 własna_CPV 45232130-2	Cięcie asfaltu piłą mechaniczną	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNR 2-31 d.3 0803-03_ CPV 45232130-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		1.0*6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNR 2-31 d.3 0803-04_ CPV 45232130-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (5 cm)	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
56	KNR 2-31 d.3 0802-07_ CPV 45232130-2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR 2-31 d.3 0114-05_ CPV 45232130-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 2-31 d.3 0310-01_ CPV 45232130-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 2-31 d.3 0310-05_ CPV 45232130-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR 2-31 d.3 0310-06_ CPV 45232130-2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
61	KNNR 1 d.3 0210-01_ CPV 45232130-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1.46*1.0*145*0.90	m ³	190.53	
				RAZEM	190.53
62	KNNR 1 d.3 0307-02_ CPV 45232130-2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III	m ³		
		1.46*1.0*145*0.10	m ³	21.17	
				RAZEM	21.17
63	KNNR 1 d.3 0313-04_ CPV 45232130-2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.46*145*2	m ²	423.40	
				RAZEM	423.40
64	KNNR 1 d.3 0318-01_ CPV 45232130-2	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach o głęb. do 1,5 m (z dowozem piasku)	m ³		
		0.50*0.90*145-3.14*0.10*0.10*145	m ³	60.70	
				RAZEM	60.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-01 d.3 0228-01_ CPV 45232130-2	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		60.70	m ³	60.70	
				RAZEM	60.70
66	KNNR 1 d.3 0214-05_ CPV 45232130-2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		211.70-65.95	m ³	145.75	
				RAZEM	145.75
67	KNNR 1 d.3 0205-04_ CPV 45232130-2	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.50*0.90*145	m ³	65.25	
		3.14*0.30*0.30*0.81	m ³	0.23	
		3.14*0.22*0.22*1.03*3	m ³	0.47	
				RAZEM	65.95
68	KNNR 1 d.3 0208-02_ CPV 45232130-2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 5 km	m ³		
		65.95	m ³	65.95	
				RAZEM	65.95
69	KNNR 4 d.3 1411-03_ CPV 45232130-2	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.20*0.90*145	m ³	26.10	
				RAZEM	26.10
70	KNNR 4 d.3 1308-03_ CPV 45232130-2	Kanały z rur PVC kan.zewn. kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wciśk o śr. zewn. 200 mm	m		
		145.00	m	145.00	
				RAZEM	145.00
71	KNNR 4 d.3 1417-02_ CPV 45232130-2	Studzienki kanalizacyjne z tw. szt. systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym ciężkim typu D400	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
72	KNNR 4 d.3 1417-02_ CPV 45232130-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym D400 typu BEGU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 4 d.3 1427-01_ CPV 45232130-2	Przejście szczelne kanału o śr. 200 mm przez ścianę istniejącej studzienki - tuleja ochronna krótka	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.0000		
2.	robocizna	r-g	4.8000		
3.	robocizna	r-g	1515.9542		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	trzon studzienki - rura karbowana o śr. 600 mm dł. 1.0 m	szt.	2.0000		2.0000			
2.	obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	3.0000		3.0000			
3.	piasek średnio lub gruboziarnisty	m ³	90.4200		90.4200			
4.	kineta o śr. 200 mm przepływ. dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	6.0000		6.0000			
5.	przeście szczelne - tuleja ochronna krótka o śr. 200 mm	szt.	2.0000		2.0000			
6.	śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami M-14	kg	1.5700		1.5700			
7.	właz żeliwny D400 typu BEGU do rury teleskopowej o śr. 600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
8.	pierścień odciążający żelbetowy o śr. 600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
9.	kineta o śr. 200 mm przepływ. dla studzienki z tw. szt. o śr. 600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
10.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
11.	zwężka kołn. FFR o śr. 80/50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
12.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn. o śr.nom. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000			
13.	piasek sypki (drobno, średnio lub gruboziarnisty)	m ³	72.8400		72.8400			
14.	króciec żel. ciśn. przejściowy 1-kołn. typu FW o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
15.	nasuwka z PCV o śr. 90 mm	szt.	1.0000		1.0000			
16.	pale szalunkowe stalowe	t	0.4400		0.4400			
17.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	-6.2000		-6.2000			
18.	podchloryn sodowy	kg	0.1835		0.1835			
19.	taśma ostrzegawcza polietylenowa niebieska z wkładką aluminiową	m	96.6000		96.6000			
20.	tluczeń kamienny niesortowany	t	4.6775		4.6775			
21.	pospółka	m ³	1.2000		1.2000			
22.	pospółka	m ³	80.7492		80.7492			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1.4627		1.4627			
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1.4994		1.4994			
25.	bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.1130		1.1130			
26.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m ³	-0.0150		-0.0150			
27.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m ³	-0.0250		-0.0250			
28.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	1.0742		1.0742			
29.	woda z rurociągu	m ³	4.6050		4.6050			
30.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0.0000					
31.	kołnierze zaślepiające o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	-0.2000		-0.2000			
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 200 mm	m	331.5000		331.5000			
33.	rury wodociągowe z PEHD na ciśnienie 1,0 MPa o śr.zewnętrznej 63 mm	m	97.3350		97.3350			
34.	tuleja z PE dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	-0.2000		-0.2000			
35.	mufa elektrooporowa PEHD, Dz 63 mm	szt.	1.0000		1.0000			
36.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	-0.1000		-0.1000			
37.	tuleja kołnierzowa PEHD o śr. 63/50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
38.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.nom. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
39.	trójnik żeliwny ciśn. kołnierzowy o śr. 80/80 mm	szt.	1.0000		1.0000			
40.	trzczeń teleskopowy do zasuw o śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
41.	skrzynki uliczne żeliwne do zasuw wodoc.	szt.	1.0000		1.0000			
42.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt.	1.0000		1.0000			
43.	właz żeliwny ciężki typu D400 do rury teleskopowej o śr. 425 mm	szt.	6.0000		6.0000			
44.	trzon studzienki - rura karbowana dł.2 m o śr. 425 mm	szt.	6.0000		6.0000			
45.	rura teleskopowa z uszczelką o śr. 425 mm	szt.	6.0000		6.0000			
46.	adapter teleskopowy do włazu żel. o śr. 600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
47.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700			
48.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	-2.7000		-2.7000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła mechaniczna do asfaltu	m-g	4.8000		
2.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	32.7347		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	6.1845		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.8554		
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1729		
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1161		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0397		
8.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.1161		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.7820		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.2132		
11.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	39.7800		
12.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	5.6672		
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.5779		
14.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	65.6977		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2800		
16.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1012		
17.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.5600		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2200		
19.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	9.4500		
20.	samochód samowładowy 5 t	m-g	25.4218		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 3,5 m	m-g	0.2132		
22.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD	m-g	0.3800		
23.	agregat prądowórczy	m-g	0.3800		
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.1958		
				RAZEM	

Słownie: