
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : FONTANNA TERENOWA NA SKWERZE MIEJSKIM W OBRĘBIE ULIC GORBATOWA-PRĄDZYŃSKIE-
GO-KOPIERNIKA W OSTROŁĘCE - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Kopernika, działka nr ewidencyjny 52800
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac Gen. J. Bema 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Niezgódka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Agnieszka Wojdyna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiary robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2004 r.nr. 202 poz.2072)

Przedmiar robót opracowano w oparciu o następujące katalogi:
KNNR-3W.

Dla robót nie mających odzwierciedlenia w KNNR-ach nakłady określono na podstawie następujących Katalogów Nakładów Rzeczowych i Katalogów Branżowych oraz w/g kalkulacji własnej:
KNR 2-01; 2-02; 2-15W; 2-17; 0-29; K-09; K-21; BC-02.

Aktualizację wykonał:

inż.Grzegorz Konarzewski
Data aktualizacji:
maj 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	50
1.1	Roboty ziemne i konstrukcja	1	24
1.2	Izolacja i uszczelnienie zewnętrzne	25	38
1.3	Izolacje i wykończenie wewnętrzne	39	41
1.4	Nawierzchnie	42	44
1.4. 1	Fontanna - płyty kamienne	42	43
1.4. 2	Obrzeże wokół fontanny i część placu - kostka betonowa	44	44
1.5	Elementy wykończeniowe	45	50

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Roboty ziemne i konstrukcja					
1	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³	
d.1.1	0122-01				
	ST 451-2		236.25*0.06+879.535	m ³	
					893.710
2	KNR 4-01		Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej, analogia: rozebranie istniejącej nawierzchni placu pod wykop	m ²	
d.1.1	0101-02				
	ST 451-1		13.50*17.50	m ²	
					236.250
3	ST 451-2		Zabezpieczenie ścian wykopu np. ścianka berlińska	m	
d.1.1	analiza indywidualna				
			2*(13.50+17.50)	m	
					62.000
4	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	
d.1.1	0218-01				
	ST 451-2		3.31*11.80*15+0.50*3.31*3.31*(11.80*2+15*2)	m ³	
					879.493
5	ST 451-2		Odwodnienie wykopu	kpl	
d.1.1	analiza indywidualna				
			1	kpl	
					1.000
6	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	
d.1.1	1101-07				
	ST 452-1		<plyta fundament>37.376*0.30*1.02	m ³	
					11.437
7	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C12/15 gr. 10 cm - pod płytą fundamentową	m ³	
d.1.1	1101-01				
	ST 452-1		<plyta fundament>37.376*0.1*1.02	m ³	
			<pogłębienie>0.175*(0.50*2+1.50*2)	m ³	
					4.512
8	KNR 2-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30, W8	m ³	
d.1.1	0205-01				
	ST 452-2		<plyta fundament>37.376*0.25	m ³	
			<pogłębienie>0.25*0.50*(1.0*2+0.70*2)	m ³	
					9.769
9	ST 452-2		Liniowe uszczelnienie systemowe pomiędzy płytą fundamentową a ścianą	m	
d.1.1	analiza indywidualna				
			(1.2+6.25*2+1.65*2+5.0*2+4.5+0.83*4+1.3*3)	m	
					38.720
10	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany do poziomu -0,67, beton C25/30, W8	m ²	
d.1.1	0207-03				
	ST 452-2		<ściany gr. 25 cm - do poziomu -0,67>2.35*(1.2+6.25*2+1.65*2+5.0*2+4.5+0.83*4+1.3*3)	m ²	
					90.992
11	KNR 2-02		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściany do poziomu -0,67, beton C25/30, W8	m ²	
d.1.1	0207-07				
	ST 452-2		Krotność = 13		
			90.992	m ²	
					90.992
12	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C12/15 gr. 10 cm - pod częścią płyty niecki fontanny	m ³	
d.1.1	1101-01				
	ST 452-1		<plyta niecki (część na gruncie)>(80.277+6.28-37.052)*0.1*1.02	m ³	
					5.050
13	KNR 2-02		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta niecki fontanny, beton C25/30, W8	m ²	
d.1.1	0216-02				
	ST 452-2		<plyta gr. 25 cm>80.277+3.97	m ²	
			<plyta gr. 15 cm (w obrębie wyłazu)>1.7*1.4-3.14*0.5*0.5	m ²	
					85.842

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-02 0216-05 ST 452-2		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta niecki fontanny, beton C25/30, W8 Krotność = 10 <płyta gr. 25 cm> $80.277+3.97$	m ² m ²	
					84.247
15 d.1.1	ST 452-2 analiza indywidualna		Linie uszczelnienie systemowe pomiędzy płytą niecki fontanny a ścianą <ściany gr. 25 cm - attyki> $(1.7+1.25*2)+31.762$ <ściany gr. 15 cm - attyki> 1.7	m m m	
					37.662
16 d.1.1	KNR 2-02 0207-03 ST 452-2		Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki attyki, beton C25/30, W8 <ściany gr. 25 cm - attyki> $0.45*(1.7+1.25*2)+0.35*31.762$ <ściany gr. 15 cm - attyki> $0.45*1.7$	m ² m ² m ²	
					13.772
17 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 ST 452-2		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki attyki, beton C25/30, W8 Krotność = 3 <ściany gr. 15 cm - attyki> $0.45*1.7$	m ² m ²	
					0.765
18 d.1.1	KNR 2-02 0207-07 ST 452-2		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki attyki, beton C25/30, W8 Krotność = 13 <ściany gr. 25 cm - attyki> $0.45*(1.7+1.25*2)+0.35*31.762$	m ² m ²	
					13.007
19 d.1.1	KNR 2-02 0290-02 ST 452-2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm $5751.37/1000$	t t	
					5.751
20 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 ST 451-2		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $236.25*0.06+879.535$ $-(4.512+9.769+2.35*37.052+0.6*(80.277+6.28))$	m ³ m ³ m ³	
					740.423
21 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201 ST 451-2		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręcznie Krotność = 0.15 740.423	m ³ m ³	
					740.423
22 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 ST 451-2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $(4.512+9.769+2.35*37.052+0.6*(80.277+6.28))$	m ³ m ³	
					153.287
23 d.1.1	KNR 2-01 0214-04 ST 451-2		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - do 20 km Krotność = 19 153.287	m ³ m ³	
					153.287
24 d.1.1	ST 451-2 analiza indywidualna		Utylizacja ziemi $153.287*1.75$	t t	
					268.252
1.2	Izolacja i uszczelnienie zewnętrzne				
25 d.1.2	KNR 0-29 0643-02 ST 452-4		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo, analogia: ocieplenie obwodowe z płyt ekstrudowanych gr. 6 cm (np styrodur 3035 CS lub inny równoważny) przyklejonych pełnypowierzchniowo przy użyciu PCI Pecimor 2K <izolacja pionowa z ociepleniem> $1.2*(1.7+6.33*2)$ $0.35*1.9$ <poziomo z ociepleniem> 4.31	m ² m ² m ² m ²	
					22.207

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
26 d.1.2	KNR 0-29 0641-05 ST 452-3		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) - analogia: wykonanie wklęsłych wyoblen z szybkowiązającej zaprawy naprawczej PCI Repafix (lub równoważnej) <przy ścianie a płycie fundamentowej>11.25*2+5.0*2+0.83*4*2+1.3*3*2 <przy ścianie attyki a płycie niecki>31.76+30.19 <przy ścianie attyki a płycie wylazu>1.7	m m m m	
					110.590
27 d.1.2	KNR 0-29 0635-04 ST 452-3		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie analogia: izolacja pozioma gr. 2 mm z mineralnej zawiesziny uszczelniającej PCI Dichtshschlame (lub innej równoważnej) <między ścianą a płytą fundamentową>0.7*(1.2+6.25*2+1.65*2+5*2+4.5)	m ² m ²	
					22.050
28 d.1.2	KNR 0-29 0635-04 ST 452-3		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie analogia: gruntowanie PCI Pecimor Betongrund (lub inny równoważny) pod płytą fundamentową i płytą niecki <pod płytą fundamentową>37.376 <pod płytą niecki - część>80.277+6.28-37.052	m ² m ² m ²	
					86.881
29 d.1.2	KNR K-21 0304-01 ST 452-3		Wykonanie przez natryskpowłoki ochronnej świeżych betonów i zapraw naprawczych na powierzchniach poziomych, analogia: gruntowanie PCI Pecimor Betongrund (lub inny równoważny) <poziomo z ociepleniem>4.31 <ścianki attyk poziomo>80.277-72.533	m ² m ² m ²	
					12.054
30 d.1.2	KNR K-21 0304-02 ST 452-3		Wykonanie przez natrysk powłoki ochronnej świeżych betonów i zapraw naprawczych na powierzchniach pionowych, analogia: gruntowanie PCI Pecimor Betongrund (lub inny równoważny) izolacja pionowa <ściany>2.35*(6.25*2+5.0*4+1.3*6+0.83*8)-0.6*(1.7+6.33*2) <płyta fundament - wywiniecie - pionowo>0.25*(12.95*2+8.0*2) <płyta fundament - wywiniecie - poziomo>74.42-37.376 <izolacja pionowa z ociepleniem>1.2*(1.7+6.33*2) 0.35*1.9 ścianki attyk <pionowo>0.35*31.76	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					178.225
31 d.1.2	KNR BC-02 0301-05 ST 452-3		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm, analogia: izolacja dwuskładnikową bitumiczną izolacją grubowarstwową np. PCI Pecimor 2K (lub równoważną) - grubość warstwy 2 mm Krotność = 2 <pod płytą fundamentową>37.376	m ² m ²	
					37.376
32 d.1.2	KNR BC-02 0301-06 ST 452-3		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm, analogia: izolacja dwuskładnikową bitumiczną izolacją grubowarstwową np. PCI Pecimor 2K (lub równoważną) - grubość warstwy 2 mm Krotność = 2 izolacja pionowa <ściany>2.35*(6.25*2+5.0*4+1.3*6+0.83*8)-0.6*(1.7+6.33*2) <płyta fundament - wywiniecie - pionowo>0.25*(12.95*2+8.0*2) <płyta fundament - wywiniecie - poziomo>74.42-37.376 <izolacja pionowa z ociepleniem>1.2*(1.7+6.33*2) 0.35*1.9	m ² m ² m ² m ² m ²	
					167.109
33 d.1.2	KNR BC-02 0301-05 ST 452-3		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm, analogia: izolacja dwuskładnikową bitumiczną izolacją grubowarstwową np. PCI Pecimor 2K (lub równoważną) - grubość warstwy 2 mm <pod płytą niecki - część>80.277+6.28-37.052 <poziomo z ociepleniem>4.31 <ścianki attyk poziomo>80.277-72.533	m ² m ² m ² m ²	
					61.559

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.1.2	KNR BC-02 0301-06 ST 452-3		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm, analogia: izolacja dwuskładnikową bitumiczną izolacją grubowarstwową np. PCI Pecimor 2K (lub równoważną) - grubość warstwy 2 mm ścianki attyk <pionowo>0.35*31.76	m ² m ²	
					11.116
35 d.1.2	KNR BC-02 0301-08 ST 452-3		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie fizełiny ochronnej - wklejenie fryzeliny ochronnej, analogia: osadzenie arkusza tkaninowego PCI Gewebabahn (lub innego równoważnego) w jednej warstwie uszczelnienia <pod płytą fundamentową>37.376 izolacja pionowa <ściany>2.35*(6.25*2+5.0*4+1.3*6+0.83*8)-0.6*(1.7+6.33*2) <płyta fundament - wywiniecie - pionowo>0.25*(12.95*2+8.0*2) <płyta fundament - wywiniecie - poziomo>74.42-37.376 <pod płytą niecki - część>80.277+6.28-37.052 <izolacja pionowa z ociepleniem>1.2*(1.7+6.33*2) 0.35*1.9 <poziomo z ociepleniem>4.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					258.300
36 d.1.2	KNR W 3 0207-01 ST 452-3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni izolacja pionowa <ściany>2.35*(6.25*2+5.0*4+1.3*6+0.83*8)-0.6*(1.7+6.33*2) <płyta fundament - wywiniecie - pionowo>0.25*(12.95*2+8.0*2) <płyta fundament - wywiniecie - poziomo>74.42-37.376 ścianki attyk <pionowo>0.35*31.76 <poziomo>80.277-72.533 płyta i ścianka przy wyłazie <pionowo>0.5*(1.52+1.82)*2 <poziomo>1.82*1.52-3.14*0.5*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
					173.393
37 d.1.2	KNR K-21 0304-01 ST 452-3		Wykonanie przez natrysk powłoki ochronnej świeżych betonów i zapraw naprawczych na powierzchniach poziomych, analogia: izolacja przeciwodna z elastycznej wodoszczelnej powłoki Masterseal 545 (lub inny równoważny) Krotność = 2 <płyta niecki>72.533 <góra attyki>80.277-72.533	m ² m ² m ²	
					80.277
38 d.1.2	KNR K-21 0304-02 ST 452-3		Wykonanie przez natrysk powłoki ochronnej świeżych betonów i zapraw naprawczych na powierzchniach pionowych, analogia: izolacja przeciwodna z elastycznej wodoszczelnej powłoki Masterseal 545 (lub inny równoważny) Krotność = 2 <ścianki attyki>30.19*0.35	m ² m ²	
					10.567
1.3 Izolacje i wykończenie wewnętrzne					
39 d.1.3	kalkulacja indywidualna ST 453-1		Warstwa epoksydowej powłoki zamykającej do posadzek betonowych (np. PCI Apokor W lub inna równoważna) <posadzka>1.2*6.25+4.5*4.5 <studzienka ścianki>0.5*2*(0.7+0.5) <cokół>0.15*(1.2+6.25*2+4.5*3)	m ² m ² m ² m ²	
					33.030
40 d.1.3	KNR K-09 0301-02 ST 453-2		Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - malowanie wewnętrzne farbą lateksową (np. typu Caparol Samtex 4 lub równoważną) <ściany>2.2*(1.2+6.25*2+4.5*3) 0.6*(1.0+1.2)*2 <sufit>1.2*6.25+4.5*4.5-3.14*0.5*0.5	m ² m ² m ² m ²	
					89.445
41 d.1.3	KNR K-09 0301-02 ST 453-2		Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - malowanie wewnętrzne farbą lateksową (np. typu Caparol Samtex 4 lub równoważną) 89.445	m ² m ²	
					89.445
1.4 Nawierzchnie					
1.4.1 Fontanna - płyty kamienne					

Lp.	Podst	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
42 d.1.4 indywidual- na ST 454-1	kalkulacja		Płyty kamienne o grubości 5 cm (granit "Strzegom" lub inny o takich samych parametrach) na wspornikach systemowych (podpory typu Buzon BC-8 lub inne równoważne) (0.35+0.54+0.26+0.46+0.64+0.27)*12 (0.27+0.32+0.37)*12*3	m ² m ² m ²	
					64.800
43 d.1.4 indywidual- na ST 454-1	kalkulacja		Płyty kamienne o grubości 5 cm (sienit "Kośmin" lub "Przedborowa" lub inny o takich samych parametrach) na wspornikach systemowych (podpory typu Buzon BC-8 lub inne równoważne) 0.54*4+0.27*12+0.32*12+0.37*12	m ² m ²	
					13.680
1.4.2 Obrzeże wokół fontanny i część placu - kostka betonowa					
44 d.1.4 indywidual- na ST 454-1	kalkulacja		Nawierzchnie z kostki o wymiarach 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <obrzeże wokół fontanny>3.14*6.12*6.12-3.14*5.076*5.076 <plac - część wymiany kostki>10.56+28.29+19.76+9.38+29.57+38.03+14.79	m ² m ² m ²	
					187.082
1.5 Elementy wykończeniowe					
45 d.1.5 1219-04 ST 453-3	KNR 2-02		Klamry włączowe typowe, analogia klamry zejściowe z profili stalowych 9	szt. szt.	
					9.000
46 d.1.5 1219-04 ST 453-3	KNR 2-02		Klamry włączowe typowe, analogia element stalowy zabezpieczający przy klamrach zejściowych 1	szt. szt.	
					1.000
47 d.1.5 1216-01 ST 453-3	KNR 2-02		Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² , analogia krata zabezpieczająca studzienkę przelotową B3 o wym. 70x50 cm 1	szt. szt.	
					1.000
48 d.1.5 0227-05 ST 453-3	KNR-W 2-15		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego, analogia: właz żeliwny inspekcyjny 1	szt. szt.	
					1.000
49 d.1.5 0203-01 ST 452-2	KNR 2-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu, analogia: fundament betonowy pod czerpnię 0.7*0.55*0.55-0.7*3.14*0.075*0.075	m ³ m ³	
					0.199
50 d.1.5 0144-02 ST 453-3	KNR 2-17		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm, analogia czerpnia terenowa ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	
					1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2306.0264		
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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	arkusz tkaninowy PCI Gewebbahn (lub innego równoważnego)	m ²	284.1300		284.1300				ICB_ SRED NIE			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	9.8489		9.8489				ICB_ SRED NIE			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	57.9666		57.9666				ICB_ SRED NIE			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	0.2020		0.2020				ICB_ SRED NIE			
5.	cement portlandzki 35	t	4.7519		4.7519							
6.	czerpnia terenowa ze stali nierdzewnej wraz z elementami mocowania	szt.	1.0000		1.0000							
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0718		1.0718				ICB_ SRED NIE			
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.5129		2.5129				ICB_ SRED NIE			
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.4052		0.4052				ICB_ SRED NIE			
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.4957		0.4957				ICB_ SRED NIE			
11.	druk stalowy okrągły	kg	12.5717		12.5717				ICB_ SRED NIE			
12.	dwuskładnikowa bitumiczna izolacja grubowarstwowa np.PCI Pecimor 2K (lub inna równoważna)	dm ³	1244.085 1		1244.085 1				ICB_ SRED NIE			
13.	elastyczna wodoszczelna powłoka Masterseal 545	kg	308.8696		308.8696							
14.	element stalowy zabezpieczający przy kłamrach zejściowych	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
15.	epoksydowa powłoka zamykająca do posadzek betonowych	kg	17.1756		17.1756							
16.	farba lateksowa	dm ³	23.2557		23.2557							
17.	folia kubelkowa	m ²	190.7323		190.7323				ICB_ SRED NIE			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	98.0270		98.0270				ICB_ SRED NIE			
19.	klamry zejściowe z profili stalowych	kpl	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
20.	klej do linowego uszczelnienia syste- mowego	dm ³	1.2428		1.2428							
21.	klej do linowego uszczelnienia syste- mowego'	dm ³	1.2778		1.2778							
22.	kostka o wym. 10x10 cm	m ²	191.7591		191.7591							
23.	krata zabezpieczająca studzienkę prze- lotową B3 o wym. 70x50 cm	kpl	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	liniowe uszczelnienie systemowe	m	77.5277		77.5277							
25.	mineralna zawieszina uszczelniająca PCI Dichtshs Schlame (lub inna równo- ważna)	kg	70.5600		70.5600				ICB_ SRED NIE			
26.	odwodnienie wykopu	kpl	1.0000		1.0000							
27.	piasek	m ³	16.2387		16.2387							
28.	piasek do zapraw	m ³	12.3520		12.3520				ICB_ SRED NIE			
29.	płyty kamienne grubości 5 cm płomie- niowane np. granit Strzegom	m ²	68.0400		68.0400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
30.	plyty kamienne grubości 5 cm płomieniowane np. sjenit "Kośmin" lub "Przedborowa"	m ²	14.3640		14.3640							
31.	plyty polistyrenowe Styrodur 3035 CS (lub inne równoważne)	m ³	1.3990		1.3990				ICB_ SRED NIE			
32.	podpory typu Buzon BC-8 (lub inne równoważne)	szt	196.0000		196.0000							
33.	preparat gruntujący PCI Pecimor Betongrund	kg	0.3616		0.3616							
34.	preparat gruntujący PCI Pecimor Betongrund (lub inny równoważny)	kg	5.3468		5.3468							
35.	preparat gruntujący PCI Pecimor Betongrund (lub inny równoważny)	kg	2.6064		2.6064				ICB_ SRED NIE			
36.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	5.8660		5.8660				ICB_ SRED NIE			
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0179		0.0179				ICB_ SRED NIE			
38.	szybkowiążąca zaprawa naprawcza PCI Repafix (lub inna równoważna)	kg	28.7534		28.7534				ICB_ SRED NIE			
39.	ścianka berlińska	kpl	62.0000		62.0000							
40.	utylicacja ziemi	t	268.2520		268.2520							
41.	włazy kanałowe żeliwne inspekcyjne	szt.	1.0000		1.0000							
42.	woda	m ³	6.2684		6.2684							
43.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0270		0.0270				ICB_ SRED NIE			
44.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do malowania	m-g	22.5855		
2.	gietarka do prętów	m-g	27.6048		
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	32.7196		
4.	nożyce do prętów	m-g	33.3558		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.0323		
6.	prościarka do prętów	m-g	24.7293		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1300		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	69.2704		
9.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.1804		
10.	środek transportowy	m-g	0.0358		
11.	środek transportowy	m-g	1.1000		
12.	środek transportowy	m-g	0.3058		
13.	środek transportowy	m-g	19.2754		
14.	środek transportowy	m-g	5.0748		
15.	wyciąg	m-g	73.3222		
				RAZEM	

Słownie: