

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		JANA PAWŁA II (pomiędzy węzłami 17'-20)				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(60)/1000 = 0.060		
2 d.1. 1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³	60*0.8*1.75* 0.9 = 75.600		
3 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	60*0.8*1.75* 0.1 = 8.400		
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	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	60*1.75*2 = 210.000		
5 d.1. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m ³	60*0.8*0.15 = 7.200		
6 d.1. 1	KNNR 4 1411-04	Analogia: Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m ³	60*0.8*0.3 = 14.400		
7 d.1. 1	KNNR 1 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	((75.6+8.4)- (7.2+14.4))* 0.9 = 56.160		
8 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	((75.6+8.4)- (7.2+14.4))* 0.1 = 6.240		
9 d.1. 1	analiza indywidualna	Pozycja materiałowa - piasek do wymiany gruntu w drodze	m ³	47*0.7*1.2 = 39.480		
10 d.1. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	7.2+14.4+ 39.48 = 61.080		
11 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	61.08		
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	47		
13 d.1. 2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	13		
14 d.1. 2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	5		
15 d.1. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa	złącz.	2		
16 d.1. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk o śr. zewn. 32 mm	złącz.	1		
17 d.1. 2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka do rur PE śr. 90/32 mm	szt.	1		
18 d.1. 2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
19 d.1. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	60		
20 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	(60)/200 = 0.300		
21 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	(60)/200 = 0.300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	$(60)/200 = 0.300$		
23 d.1. 2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
1.3		WĘZŁY WODOCIĄGOWE NR: 18, 20				
24 d.1. 3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy	szt.	2		
25 d.1. 3	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	2		
26 d.1. 3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.	6		
27 d.1. 3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	$0.05*2 = 0.100$		
1.4		PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW				
28 d.1. 4	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5		
29 d.1. 4	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
30 d.1. 4	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
31 d.1. 4	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
1.5		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
32 d.1. 5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	$13*1.3 = 16.900$		
33 d.1. 5	KNNR 6 0805-07	Rozebrawanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	$47*1.3 = 61.100$		
34 d.1. 5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	$13*1.3*0.1 = 1.690$		
35 d.1. 5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	$47*1.3 = 61.100$		
36 d.1. 5	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	$47*1.3 = 61.100$		
Razem dział: JANA PAWŁA II (pomiędzy węzłami 17'-20)						
2		WIETRZNA (pomiędzy węzłami 18-94)				
2.1		ROBOTY ZIEMNE				
37 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(125)/1000 = 0.125$		
38 d.2. 1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³	$125*0.8*1.75*0.9 = 157.500$		
39 d.2. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	$125*0.8*1.75*0.1 = 17.500$		
40 d.2. 1	KNNR 1 0313-04	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	$125*1.75*2 = 437.500$		
41 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m ³	$125*0.8*0.15 = 15.000$		
42 d.2. 1	KNNR 4 1411-04	Analogia: Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m ³	$125*0.8*0.3 = 30.000$		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	$((157.5+17.5)-(15+30))*0.9 = 117.000$		
44 d.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	$((157.5+17.5)-(15+30))*0.1 = 13.000$		
45 d.2. 1	analiza indywi- dualna	Pozycja materiałowa - piasek do wymiany gruntu w dro- dze	m ³	$106*0.8*1.2 = 101.760$		
46 d.2. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierni- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad.	m ³	$15+30+101.76 = 146.760$		
47 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	146.76		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
48 d.2. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	50		
49 d.2. 2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	75		
50 d.2. 2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	5		
51 d.2. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych o śr. zewn. 32 mm - mufa	złącz.	8		
52 d.2. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektroopo- rowych - łuk o śr. zewn. 32 mm	złącz.	1		
53 d.2. 2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka do rur PE śr. 90/32 mm	szt.	4		
54 d.2. 2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	4		
55 d.2. 2	KNNR 2-19 0119-04 analogia	Rury osłonowe stalowe dwudzielne o śr.nom. 250 mm	m	3		
56 d.2. 2	KNNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	3		
57 d.2. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	125		
58 d.2. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	$(125)/200 = 0.625$		
59 d.2. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	$(125)/200 = 0.625$		
60 d.2. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	$(125)/200 = 0.625$		
61 d.2. 2	analiza indywi- dualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
2.3		WEZŁY WODOCIAĞOWE NR: 94				
62 d.2. 3	KNNR 4 1010-03 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - łuk PE	złącz.	1		
63 d.2. 3	KNNR 4 1014-02 analogia	Sieci wodociągowe - łącznik rurowy o śr. 80 mm	szt.	1		
64 d.2. 3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	$0.05*1 = 0.050$		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW				
65 d.2. 4	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4*5 = 20.000		
66 d.2. 4	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4*2 = 8.000		
67 d.2. 4	KNNR 4 0130-03 <i>analogia</i>	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
68 d.2. 4	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	4		
2.5		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
69 d.2. 5	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	19*1.3 = 24.700		
70 d.2. 5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	54*1.3 = 70.200		
71 d.2. 5	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	10*1.3 = 13.000		
72 d.2. 5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	40*1.3 = 52.000		
73 d.2. 5	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2*1.3 = 2.600		
74 d.2. 5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2		
75 d.2. 5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	19*1.3*0.1 = 2.470		
76 d.2. 5	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	(54+10)*1.3 = 83.200		
77 d.2. 5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	(54+10)*1.3 = 83.200		
78 d.2. 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	(54+10)*1.3 = 83.200		
79 d.2. 5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	54*1.3 = 70.200		
80 d.2. 5	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	10*1.3 = 13.000		
81 d.2. 5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	(2+40)*1.3 = 54.600		
82 d.2. 5	KNNR 6 0109-02	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	40*1.3 = 52.000		
83 d.2. 5	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	2*1.3 = 2.600		
84 d.2. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2		
Razem dział: WIETRZNA (pomiędzy węzłami 18-94)						
3		AKACJOWA (pomiędzy węzłami 20-95)				
3.1		ROBOTY ZIEMNE				
85 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(37)/1000 = 0.037		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.3. 1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³	37*0.8*1.75* 0.9 = 46.620		
87 d.3. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	37*0.8*1.75* 0.1 = 5.180		
88 d.3. 1	KNNR 1 0313-04	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	37*1.75*2 = 129.500		
89 d.3. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m ³	37*0.8*0.15 = 4.440		
90 d.3. 1	KNNR 4 1411-04	Analogia: Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m ³	37*0.8*0.3 = 8.880		
91 d.3. 1	KNNR 1 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	((46.62+ 5.18)-(4.44+ 8.88))*0.9 = 34.632		
92 d.3. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	((46.62+ 5.18)-(4.44+ 8.88))*0.1 = 3.848		
93 d.3. 1	analiza indywidualna	Pozycja materiałowa - piasek do wymiany gruntu w drodze	m ³	32*0.8*1.2 = 30.720		
94 d.3. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	4.44+8.88+ 30.72 = 44.040		
95 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	44.04		
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
96 d.3. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	27		
97 d.3. 2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	10		
98 d.3. 2	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	4		
99 d.3. 2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa	złącz.	2		
100 d.3. 2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach - nawiertka do rur PE śr. 90/32 mm	szt.	1		
101 d.3. 2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
102 d.3. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	37		
103 d.3. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	(37)/200 = 0.185		
104 d.3. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	(37)/200 = 0.185		
105 d.3. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	(37)/200 = 0.185		
106 d.3. 2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
3.3		PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.3. 3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5		
108 d.3. 3	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
109 d.3. 3	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
110 d.3. 3	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
3.4	ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
111 d.3. 4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	32*1.3 = 41.600		
112 d.3. 4	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	32*1.3 = 41.600		
113 d.3. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	32*1.3 = 41.600		
114 d.3. 4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	32*1.3 = 41.600		
115 d.3. 4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	32*1.3 = 41.600		
Razem dział: AKACJOWA (pomiędzy węzłami 20-95)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: