

P 09-03-03 <> P R Z D M I A R R O B Ó T - O B I E K T nr 3
roboty budowlano - konstrukcyjne

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w PISZU
ADRES INWESTYCJI : Pisz działki nr 43/1; 44/1; 44/3
ZAMAWIAJĄCY : GMINA PISZ
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 12-200 Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5
KOD CPV : 45231300-8 - PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : roboty budowlane
OPRACOWAŁ : inż Andrzej Kicman
Autorzy projektu : mgr inż arch Katarzyna Chyży

marzec 2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
mgr inż arch Katarzyna Chyży
marzec 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK STACJI MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW - Roboty budowlano - konstrukcyjne			
1	ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE	1	14
2	STAN SUROWY	15	39
3	DACH, OBRÓKI,	40	48
4	WENTYLACJA	49	57
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	58	68
6	ELEWACJA	69	77
7	ZEWNĘTRZNY POMOST TECHNOLOGICZNY; ŻELBETOWE SCHODY, OPASKA	78	89
8	REKULTYWACJA ZIELENI	90	94

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK STACJI MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW - Roboty budowlano - konstrukcyjne						
1	45120000-4		ROBOTY ZIEMNE, POSADOWIENIE			
1 d.1	KNNR 1 0113-01	Z.1 - Z.15	ROBOTY ZIEMNE <> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 22.0*5.5	m ² m ²	121.00	
					RAZEM	121.00
2 d.1	KNNR 1 0212-02 o r w	jw	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 6.16*[4.5*3+21.3+1.3+2.4] -237.16*0.15 -73.73	m ³ m ³ m ³ m ³	237.16 -35.57 -73.73	
					RAZEM	127.86
3 d.1	KNNR 1 0310-02	jw	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 3.8*[19.0+3.60]	m ³ m ³	85.88	
					RAZEM	85.88
4 d.1	KNNR 1 0202-08 podf fund	jw	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.51*[63.0+11.0] 23.11+10.03+2.85	m ³ m ³ m ³	37.74 35.99	
					RAZEM	73.73
5 d.1	KNNR 1 0208-01	jw	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) WSPÓLCZYNNIK 2*[R+S] 73.73	m ³ m ³	73.73	
					RAZEM	73.73
6 d.1	KNNR 1 0305-02	Z.16	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.15*237.16	m ³ m ³	35.57	
					RAZEM	35.57
7 d.1	KNNR 1 0305-05	Z.16	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości NAKŁADY 2*R 35.57	m ³ m ³	35.57	
					RAZEM	35.57
8 d.1	KNNR 1 0214-02	Z.16 - Z.19	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 127.86	m ³ m ³	127.86	
					RAZEM	127.86
9 d.1	KNNR 1 0320-02	Z.17 - Z.19	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 35.37	m ³ m ³	35.37	
					RAZEM	35.37
10 d.1	KNNR 2 0101-02	B.2	FUNDAMENTY <> Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.5*[4.6+3.7*4+2*0.82+2.4+2*3.3]	m ² m ²	15.02	
					RAZEM	15.02
11 d.1	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 251.0/1000	t t	0.25	
					RAZEM	0.25
12 d.1	KNNR 2 0106-02	B.1; B.4	Betonowanie B-10 stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.10*0.9*18.86+0.10*0.75*15.37	m ³ m ³	2.85	
					RAZEM	2.85

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNNR 2 0107-01	B.4	Betonowanie B-15 ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.8*18.86+0.65*0.40*15.37	m ³ m ³	 10.03	
					RAZEM	10.03
14 d.1	KNNR 2 0301-03	B.1, B.8	Fundamenty z bloczków betonowych 1.90*0.25*[3.95*3+18.40*2]	m ³ m ³	 23.11	
					RAZEM	23.11
2	45210000-2		STAN SUROWY			
15 d.2	KNR-W 2-02 0139-01 p lp	B.8	ŚCIANY ZEWNETRZNE <> Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 2 NFD o grubości 25 cm 3.0*[3.95*3+18.40*2]-[3*2.1*2.5+4*0.9*1.2] 5.10*2*[15.0+4.8]-[3.0*3.6+8*0.9*1.2]	m ² m ² m ²	 125.88 182.52	
					RAZEM	308.40
16 d.2	KNR 0-28 2621-05 analogia	B.18	Ocieplenie ściany od strony zbiornika płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach 15.5*5.6+3.3*3.0	m ² m ²	 96.70	
					RAZEM	96.70
17 d.2	kalk. własna	B.3	Obsadzenie zbrojenia rdzenia R-2 w istniejącym fundamencie zbiornika 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
18 d.2	KNNR 2 0104-01 rys 3, 8 rys 7	jw	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - słupy, wieńce, nadproże, stropy [487.0+1364.0+22+587]/1000 [70+436+13]/1000	t t t	 2.46 0.52	
					RAZEM	2.98
19 d.2	KNNR 2 0101-04 z.sz. 5.5. rys 3, 8 rys 7	B.2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 9.75*1.0* 12+4.72*1.0*2 12*5.04*1.0	m ² m ² m ²	 126.44 60.48	
					RAZEM	186.92
20 d.2	KNNR 2 0107-05 z.sz. 5.5. rys 3, 8 rys 7	B.4	Betonowanie B-20 słupów [rdzeni] prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 12*9.75*0.25*0.25+2*4.72*0.25*0.25 12*5.04*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	 7.90 3.78	
					RAZEM	11.68
21 d.2	KNNR 2 0101-05 z.sz. 5.5. rys 3, 8 rys 7	B.2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - W1; W2; N1, wieńiec nad partem 3.0*0.85+2*[15.25+4.44]*0.53+47.09*0.6+18.21*0.9 2.01*0.75	m ² m ² m ²	 68.06 1.51	
					RAZEM	69.57
22 d.2	KNNR 2 0101-07	jw	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 63.0+11.0	m ² m ²	 74.00	
					RAZEM	74.00
23 d.2	KNNR 2 0107-06 z.sz. 5.5. rys 3, 8 rys 7	B.4	Betonowanie B-20 belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 3.0*0.85+2*[15.25+4.44]*0.53+47.09*0.6+18.21*0.9 2.01*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	 68.06 0.13	
					RAZEM	68.19
24 d.2	KNNR 2 0107-07	jw	Betonowanie B-20 płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[63.0+11.0]*0.25+63.0*0.12	m ³	26.06	
					RAZEM	26.06
25 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	B.5	PODBUDOWA POD POSADZKĘ <> Podłoża pod posadzkę z pias- ku grub. 25 cm	m ³		
			[63.0+11.0]*0.25	m ³	18.50	
					RAZEM	18.50
26 d.2	KNNR 2 0106-02 analogia	B.5	Betonowanie podłoża pod pod posadzkę B-10 niezbrojonego	m ³		
			0.10*[63.0+11.0]	m ³	7.40	
					RAZEM	7.40
27 d.2	KNNR 2 0601-04 analogia	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
			18.60*4.75	m ²	88.35	
					RAZEM	88.35
28 d.2	KNNR 2 0602-03 analogia	jw	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubości 5 cm g	m ²		
			63.0*11.0	m ²	693.00	
					RAZEM	693.00
29 d.2	KNNR 2 1201-01 analogia	B.5	Podkłady betonowe B-15 pod podłogi i posadzki	m ³		
			0.05*[63.0*11.0]	m ³	34.65	
					RAZEM	34.65
30 d.2	KNNR 2 1201-01 analogia	jw	Podkłady betonowe ochronne na izolacji z papy grub 4 cm z betonu B15	m ³		
			2.2*2.2*0.04	m ³	0.19	
					RAZEM	0.19
31 d.2	KNR-W 4-01 0318-05 analogia	B.17	Wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 i NP-160 mm	m		
			15.4+4.56	m	19.96	
					RAZEM	19.96
32 d.2	KNR-W 7-12 0101-01	B.12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			21.6	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
33 d.2	KNR-W 7-12 0105-01	jw	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			21.6	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
34 d.2	KNR-W 7-12 0201-01	jw	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji peł- nościennych - dwukrotnie WSPÓŁCZYNNIK 2*[R+M+S]	m ²		
			21.6	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
35 d.2	KNR-W 7-12 0213-01	jw	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnoś- ciennych - dwukrotnie WSPÓŁCZYNNIK 2*[R+M+S]	m ²		
			21.6	m ²	21.60	
					RAZEM	21.60
36 d.2	NNRNKB 202 1025-02 analogia	B.9	STOLARKA <> (z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształowników z wyso- koudarowego PCW	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 2 1303-01 analogia	jw	Wrota otwierane metalalowe DZ1 2*2.4*2.5	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
38 d.2	KNNR 2 1303-01 analogia	jw	Wrota otwierane metalalowe DZ2 2*2.4*2.5	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
39 d.2	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	B.9.16	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości do 1 m 10	szt szt	 10.00	
					RAZEM	10.00
3	45210000-2		DACH, OBRÓKI,			
40 d.3	KNNR 2 0401-01	B.13	KONSTRUKCJA DACHU <> Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich 8.0*16.20	m ² m ²	 129.60	
					RAZEM	129.60
41 d.3	KNNR 2 0403-02	jw	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8.0*16.20	m ² m ²	 129.60	
					RAZEM	129.60
42 d.3	KNR 0-15 0522-01	jw	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm 8.0*16.20	m ² m ²	 129.60	
					RAZEM	129.60
43 d.3	KNR 0-15 0521-01	jw	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 16.2	m m	 16.20	
					RAZEM	16.20
44 d.3	KNR-W 2-02 0401-05 analogia	jw	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą dachówkopodobną o rozpiętości 12 m UWAGA 80 % powierzchni dachu dotyczy budynku świetlicy 354.88	m ² m ²	 354.88	
					RAZEM	354.88
45 d.3	KNR 0-15II 0528-02	B.14	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm 16.2*2	m m	 32.40	
					RAZEM	32.40
46 d.3	KNR 0-15II 0529-03	jw	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 4*8.4	m m	 33.60	
					RAZEM	33.60
47 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	B.13	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitki z desek za zewnątrz konstrukcji dachowej 2*16.2*0.65	m ² m ²	 21.06	
					RAZEM	21.06
48 d.3	KNR-W 2-02 1514-01	B.12	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitki z desek na konstrukcji dachowej r 21.0	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
4	45210000-2		WENTYLACJA			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.4 0514-02 analogia	B.14	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pwlekanej 7*0.25*2.0	m ² m ²	 3.50	
					RAZEM	3.50
50	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	B.8	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2 ceg. 7*2.0*1.4	m ² m ²	 19.60	
					RAZEM	19.60
51	KNR-W 2-17 d.4 0149-02	B.19	Podstawy dachowe stalowe ocynkowane kołowe typ B/II o śr. 250 mm, w układach kanałowych 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
52	KNR-W 2-17 d.4 0145-02	jw	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 250 mm z pionowym wylotem powie- trza 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
53	KNR-W 2-17 d.4 0208-02	jw	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego 250 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
54	KNR-W 2-17 d.4 0113-03	jw	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % [4*6.5+3*2.6]*0.25*3.14	m ² m ²	 26.53	
					RAZEM	26.53
55	KNR-W 2-17 d.4 0101-05 analogia	jw	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, 3*0.6*0.5	m ² m ²	 0.90	
					RAZEM	0.90
56	KNR-W 2-17 d.4 0146-02	jw	Czerpnie ściennie prostokątne żaluzjowe 400x400 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
57	KNR-W 2-17 d.4 0138-04 analogia	jw	Kratki wentylacyjne 400x400 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
5 45400000-1			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
58	KNR 2 d.5 0801-03 1	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian 7.8*[15.0*2*4.2]+2.7*[2.7*2+2*4.2]-[12*1.2*0.8+2*2.4*2.5+3.0*3.5]	m ² m ²	 986.04	
					RAZEM	986.04
59	NNRNKB d.5 202 0835-09	jw	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 15 cm 12*0.15*3.2+2*0.15*7.4+0.15*10.0	m ² m ²	 9.48	
					RAZEM	9.48
60	KNR-W 2-02 d.5 2010-04	jw	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach 2*63.0+11.0	m ² m ²	 137.00	
					RAZEM	137.00
61	KNR 2 d.5 1401-05	B.12	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 986.04+9.48+137.0	m ² m ²	 1132.52	
					RAZEM	1132.52
62	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	B.18	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 6 cm b	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.50*15.5	m ²	69.75	
					RAZEM	69.75
63 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 4.50*15.5	m ² m ²	69.75	
					RAZEM	69.75
64 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	jw	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji AQUWAFIN 2K 63.0+11.0	m ² m ²	74.00	
					RAZEM	74.00
65 d.5	KNNR 2 1201-01	B.5	Podkłady betonowe B-15 pod podłogi i posadzki [63.0+11.0]*0.08	m ³ m ³	5.92	
					RAZEM	5.92
66 d.5	KNNR 2 1201-01 analogia	jw	Szlichta cementowa pod posadzki [63.0+11.0]*0.06	m ³ m ³	4.44	
					RAZEM	4.44
67 d.5	NNRNKB 202 1119-06 analogia	B.7	(z.IV) Posadzki jedno z płytek ceramicznych GRESS na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2*63.0+11.0	m ² m ²	137.00	
					RAZEM	137.00
68 d.5	NNRNKB 202 1123-03	jw	(z.IV) Cokoliki z płytek ceramicznych GRESS na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 4*15.0+5*4.2+1.2+2.7+0.7-2*2.4	m m	80.80	
					RAZEM	80.80
6 45410000-4			ELEWACJA			
69 d.6	KNR 0-28 2620-02	B.18	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni [16.5+5.5]*3.0+4.2+2.7+[15.5+5.5]*5.0+15.5*2.5+2*5.5*2.5/2-[12*0.8*1.2-2*2.0*2.5-3.0*3.5]	m ² m ²	239.38	
					RAZEM	239.38
70 d.6	KNR 0-28 2620-03	jw	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - przyczepność zaprawy klejowej i styropianu do podłoża 239.38	m ² m ²	239.38	
					RAZEM	239.38
71 d.6	KNR 0-28 2620-05	jw	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - nośność kołków 239.38	m ² m ²	239.38	
					RAZEM	239.38
72 d.6	KNR 0-28 2621-05	jw	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach 239.38	m ² m ²	239.38	
					RAZEM	239.38
73 d.6	KNR 0-28 2621-06	jw	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 239.38	m ² m ²	239.38	
					RAZEM	239.38
74 d.6	KNR 0-28 2621-01	jw	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 12*0.10*3.2+2*0.10*7.4	m ² m ²	5.32	
					RAZEM	5.32
75 d.6	KNR 0-28 2621-07	jw	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 5.32	m ² m ²	5.32	
					RAZEM	5.32

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 0-28 d.6 2630-02	jw	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii wyprawa akrylo- wa 239.38	m ² m ²	 239.38	
					RAZEM	239.38
77	KNR-W 2-02 d.6 0919-03 analogia	jw	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży - pa- rapety zewnętrzne na zewnątrz 12*1.0*0.20	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
7	45210000-2		ZEWNĘTRZNY POMOST TECHNOLOGICZNY; ŻELBETOWE SCHODY, OPASKA			
78	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	B.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.3*3.4+2.52*1.0	m ² rzutu m ² rzutu	 10.34	
					RAZEM	10.34
79	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	jw	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu MNOZNIK 6*[R+ M+S] 10.34	m ² rzutu m ² rzutu	 10.34	
					RAZEM	10.34
80	KNR 2 d.7 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gład- kimi o śr. do 14 mm [43+14+24]/1000	t t	 0.08	
					RAZEM	0.08
81	NNRNKB d.7 202 1119-06 analogia	B.7	(z.IV) Posadzki jedno z płytek ceramicznych GRESS mrozoodporny na zaprawie klejowej "ATLAS" 2.92*4.5+1.26*2.4+1.0*1.0	m ² m ²	 17.16	
					RAZEM	17.16
82	KNR-W 2-02 d.7 1120-01 analogia	jw	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych GRESS mrozoodpor- ny cm układanych na zaprawie klejowej 10.34+0.19*16	m ² m ²	 13.38	
					RAZEM	13.38
83	NNRNKB d.7 202 1123-03	jw	(z.IV) Cokoliki z płytek ceramicznych GRESS mrozoodporna na zapra- wie klejowej "ATLAS" 1.8+4.3	m m	 6.10	
					RAZEM	6.10
84	KNR-W 2-02 d.7 1209-01 analogia	B.17; B.17.15	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym [z możliwością demonta- zu] - stal nierdzewna 2.92+3.52+3.4+22.6	m m	 32.44	
					RAZEM	32.44
85	KNR-W 2-02 d.7 1207-03 analogia	jw	Balustrady schodowe z pochwytym stalowym - stal nierdzewna 6.5	m m	 6.50	
					RAZEM	6.50
86	KNR 0-11 d.7 0321-02	D	OPASKA <> Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypeł- nieniem spoin piaskiem [2*4.70+18.47]*0.6	m ² m ²	 16.72	
					RAZEM	16.72
87	KNR 2-31 d.7 0407-05	D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*5.9+18.5	m m	 30.30	
					RAZEM	30.30

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	KNR 2-31 0606-03	D	Cieki wodne z prefabrykatów betonowych o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
89 d.7	KNR 0-11 0325-02	D	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2* 2.2*3.0	m ² m ²	 13.20	
					RAZEM	13.20
8			REKULTYWACJA ZIELENI			
90 d.8	KNR 2-21 0101-04	TR	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 500*0.10	m ³ m ³	 50.00	
					RAZEM	50.00
91 d.8	KNR 2-21 0101-05	jw	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km 2*50.0	m ³ m ³	 100.00	
					RAZEM	100.00
92 d.8	KNR 2-21 0217-02	jw	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami (grunt zadarniony) 50.0	m ³ m ³	 50.00	
					RAZEM	50.00
93 d.8	KNR 2-21 0207-02	jw	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 0.5	ha ha	 0.50	
					RAZEM	0.50
94 d.8	KNR 2-21 0401-05	jw	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 500	m ² m ²	 500.00	
					RAZEM	500.00