

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262300-4	Betonowanie
45410000-4	Tynkowanie
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45443000-4	Roboty elewacyjne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Nowoberezowo gm. Hajnówka
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 140, 135, 108, 109/4 Nowoberezowo; gm. Hajnówka
INWESTOR : Gmina Hajnówka
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka; ul. Aleksego Zina 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .	% R, S
Zysk [Z] .	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek	1	67
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	Fundamenty	9	16
1.3	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	17	22
1.4	Dach	23	35
1.5	Posadzki	36	40
1.6	Stolarka	41	44
1.7	Tynki i okładziny	45	49
1.8	Komin	50	53
1.9	Elewacja i roboty zewnętrzne	54	62
1.10	Roboty sanitarne	63	67
2	Ogrodzenie	68	73
3	Dojścia i dojazdy	74	80

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45200000-9	Budynek			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	ST-00	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			8.7*17.8+3.6*4.9	m ²	172.500	
					RAZEM	172.500
2 d.1. 1	ST-00	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
			0.05*8.7*17.8	m ³	7.743	
					RAZEM	7.743
3 d.1. 1	ST-00	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
			11.9*7.7+4.3*11.7	m ²	141.940	
					RAZEM	141.940
4 d.1. 1	ST-00	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
			0.8*(7*1.6*1.6+2*0.8*1.2)	m ³	15.872	
					RAZEM	15.872
5 d.1. 1	ST-00	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
6 d.1. 1	ST-00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.2*2.5+2.1*2.5	m ²	8.250	
					RAZEM	8.250
7 d.1. 1	ST-00	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0.42*(0.9*2.1+1*0.9+2*0.35*0.35+0.4*0.55+0.9*0.8)	m ³	1.670	
					RAZEM	1.670
8 d.1. 1	ST-00	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			poz.2+poz.3*0.15+poz.4+poz.7	m ³	46.576	
					RAZEM	46.576
1.2		45223500-1	Fundamenty			
9 d.1. 2	ST-10	KNNR 1 0220-02 uw.p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m ³		
			0.5*(11.9*7.7+4.4*11.4)	m ³	70.895	
					RAZEM	70.895
10 d.1. 2	ST-10	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m ³		
			0.3*(11.9*7.7+4.4*11.4)	m ³	42.537	
					RAZEM	42.537
11 d.1. 2	ST-00	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowieziane - żwir	m ³		
			poz.10	m ³	42.537	
					RAZEM	42.537
12 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
			0.1*(5*4*1.7+2*(3.12+1.4))	m ²	4.304	
					RAZEM	4.304
13 d.1. 2	ST-01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			0.1*(5*1.7*1.7+1.4*3.12)	m ³	1.882	
					RAZEM	1.882
14 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8*(5*4*1.5+2*(2.92+1.2))	m ²	30.592	
					RAZEM	30.592
15 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0.25	t	0.250	
					RAZEM	0.250
16 d.1. 2	ST-01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			0.8*(5*1.5*1.5+1.2*2.92)	m ³	11.803	
					RAZEM	11.803
1.3		45215000-7	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
17 d.1. 3	ST-02	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		ściany zewnętrzne	0.42*0.5*(8.12+17.2)	m ³	5.317	
		otwory okienne	0.42*0.9*1.2	m ³	0.454	
		szczyty	0.25*8.7*3.6	m ³	7.830	
					RAZEM	13.601
18 d.1. 3	ST-01	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
			0.25*2*(16.4+17.2+8.6+7.7)	m ²	24.950	
					RAZEM	24.950
19 d.1. 3	ST-01	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		zbrojenie kotwy	0.217 0.005	t t	0.217 0.005	
					RAZEM	0.222
20 d.1. 3	ST-01	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			0.25*0.42*(17.2+7.7)	m ³	2.615	
					RAZEM	2.615
21 d.1. 3	ST-02	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
		otwory	4.3*(2*3.3+5.8) -1.2*2.1	m ² m ²	53.320 -2.520	
					RAZEM	50.800
22 d.1. 3	ST-02	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
			8.2	m	8.200	
					RAZEM	8.200
1.4		45261000-4	Dach			
23 d.1. 4	ST-11	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 18cm	m ²		
			7.7*16.7+3.6*5.1	m ²	146.950	
					RAZEM	146.950
24 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0.720
			0.72			
			36.78	m	36.780	
					RAZEM	36.780
25 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		3.810
			3.81			
			297.60	m	297.600	
					RAZEM	297.600
26 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.65	m ³		2.650
			206.72	m	206.720	
					RAZEM	206.720
27 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Krotność = 2 2*6.22*18.4+3.6*5.1	m ² m ²	 247.256	
					RAZEM	247.256
28 d.1. 4	ST-12	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach 2*6.3*18.4+3.6*5.1	m ² m ²	 250.200	
					RAZEM	250.200
29 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas podryn- 0.3*2*18.4 nowy pas nadryn- 0.3*2*18.4 nowy pas kaleni- 0.4*118.4 cowy szczytki 0.3*(4*6.3+2*3.6+5.1) komin 0.25*2*(1.5+0.65)	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.040 11.040 47.360 11.250 1.075	
					RAZEM	81.765
30 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 2*18.4	m m	 36.800	
					RAZEM	36.800
31 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 4*5.1	m m	 20.400	
					RAZEM	20.400
32 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych bla- chą 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 4	ST-12		Kalkulacja własna - montaż wywietrzaków dachowych śr 150 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1. 4	ST-12	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.28	m ² m ²	 250.200	
					RAZEM	250.200
35 d.1. 4	ST-12	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka 0.5*6.2*4+0.65*18.4*2	m ² m ²	 36.320	
					RAZEM	36.320
1.5		45262300-4	Posadzki			
36 d.1. 5	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 0.15*(11.9*7.7+11.4*4.4-5*1.5*1.5-1.2*2.92)	m ³ m ³	 19.055	
					RAZEM	19.055
37 d.1. 5	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.36	m ² m ²	 19.055	
					RAZEM	19.055
38 d.1. 5	ST-11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.37	m ² m ²	 19.055	
					RAZEM	19.055

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 5	ST-01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
			poz.37*0.05	m ³	0.953	
					RAZEM	0.953
40 d.1. 5	ST-03	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
			poz.37+0.1*(5*4*1.5+2*2.92+1.2)	m ²	22.759	
					RAZEM	22.759
1.6			Stolarka			
41 d.1. 6	ST-06	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
			7*0.9*1.2	m ²	7.560	
					RAZEM	7.560
42 d.1. 6	ST-05	KNR 0-19 1022-12 analogia Wrota - hali Chlorownia Wiatrołap Poddasze	Montaż drzwi zewnętrznych	m ²		
			2.1*2.5	m ²	5.250	
			0.9*2.1	m ²	1.890	
			1.2*2.5	m ²	3.000	
			0.8*1.2	m ²	0.960	
					RAZEM	11.100
43 d.1. 6	ST-05	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
44 d.1. 6	ST-05	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
			(1.2+2*0.8+0.7+0.9)*2.05	m ²	9.020	
					RAZEM	9.020
1.7		45410000-4	Tynki i okładziny			
45 d.1. 7	ST-07	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			2*4.5*(11.9+7.7+6*4.4+2*7.7+2*2.6)+2*2.6*3.3	m ²	616.560	
					RAZEM	616.560
46 d.1. 7	ST-07	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
			4.5*(4*3.3+2*5.8-1.2*2.05)	m ²	100.530	
					RAZEM	100.530
47 d.1. 7	ST-04	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
			2.2*(2*(11.9+7.7)+4*3.3+2*5.8+1.9+1.3)	m ²	147.840	
					RAZEM	147.840
48 d.1. 7	ST-08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		Ściany Sufity	poz.45+poz.46-poz.47 11.9*7.7+11.4*4.4	m ² m ²	569.250 141.790	
					RAZEM	711.040
49 d.1. 7	ST-04	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
			7*1.25	m	8.750	
					RAZEM	8.750
1.8		45210000-2	Komin			
50 d.1. 8	ST-02	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wymurowanie komina	m ³		
			3.5*0.45*1.3	m ³	2.048	
					RAZEM	2.048
51 d.1. 8	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
			0.1*2*(0.45+1.3)	m ²	0.350	
					RAZEM	0.350

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 8	ST-01	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.1*0.45*1.3	m ³ m ³	 0.059	
					RAZEM	0.059
53 d.1. 8	ST-14	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego jednościennego: np. MKKD 180 z czopuchem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.9		45443000-4	Elewacja i roboty zewnętrzne			
54 d.1. 9	ST-10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.5*1.4*1.4*(17.2+8.6+12.3+3.5+4.9+12.1)	m ³ m ³	 57.428	
					RAZEM	57.428
55 d.1. 9	ST-10	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.54	m ³ m ³	 57.428	
					RAZEM	57.428
56 d.1. 9	ST-09	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.4*(17.2+8.6+12.3+3.5+4.9+12.1)	m ² m ²	 82.040	
					RAZEM	82.040
57 d.1. 9	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.35*(17.2+8.6+12.3+3.5+4.9+12.1)	m ² m ²	 20.510	
					RAZEM	20.510
58 d.1. 9	ST-09	KNR 0-17 2610-02 Ściany Szczyty Otwory	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 2*5*(17.4+8.8)+2*1.4*3.6 3.4*8.8 -(7*0.9*1.2+2.1*2.5+1.2*2.05+0.9*2.05)	m ² m ² m ²	 272.080 29.920 -17.115	
					RAZEM	284.885
59 d.1. 9	ST-09	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 0.1*(7*2*(0.9+1.2)+2.1+4*2.5+0.9+2.05)	m ² m ²	 4.445	
					RAZEM	4.445
60 d.1. 9	ST-09	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 7*1.4	m m	 9.800	
					RAZEM	9.800
61 d.1. 9	ST-20	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska budynku 0.35*(17.2+8.6+12.3+3.5+4.9+12.1)	m ² m ²	 20.510	
					RAZEM	20.510
62 d.1. 9	ST-00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
1.1 0		45300000-0	Roboty sanitarne			
63 d.1. 10	ST-14	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 35x35 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
64 d.1. 10	ST-14	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 40x55 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.1. 10	ST-14	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 90x80 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1. 10	ST-14	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 100x90	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.1. 10	ST-14	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45342000-6	Ogrodzenie			
68 d.2	ST-00	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m		
			45.94+38.99+37.48+43.25+2.83+20.35+19.93+20.39+20	m	249.160	
					RAZEM	249.160
69 d.2	ST-10	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³		
			0.2*0.6*poz.68	m ³	29.90	
					RAZEM	29.90
70 d.2	ST-01	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0, 20x0,80 m	m		
			poz.68	m	249.2	
					RAZEM	249.2
71 d.2	ST-00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe np. FORTIS 4W - panel 1760 (Plast-met) na słupkach systemowych	m		
			poz.68	m	249.2	
					RAZEM	249.2
72 d.2	ST-00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesłonna samonośna np. SOLID (Plast-met) PS-4W H=1760, L=7,0m przystosowana do napędu	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
73 d.2	ST-00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama przesłonna samonośna np. SOLID (Plast-met) PS-4W H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
3		45233200-1	Dojścia i dojazdy			
74 d.3	ST-10	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			282.77*0.5	m ³	141.385	
					RAZEM	141.385
75 d.3	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			282.77/1000	km	0.283	
					RAZEM	0.283
76 d.3	ST-17	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			282.77	m ²	282.770	
					RAZEM	282.770
77 d.3	ST-17	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
			poz.76	m ²	282.770	
					RAZEM	282.770
78 d.3	ST-17	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
			poz.76	m ²	282.770	
					RAZEM	282.770
79 d.3	ST-20	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.76	m ²	282.770	
					RAZEM	282.770
80 d.3	ST-22	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			137.7	m	137.700	
					RAZEM	137.700