

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku stacji uzdatniania wody na dz. nr ewid. gruntów 224/3 w Juchnowcu Kościelnym.

Budynek objęty opracowaniem jest obiektem parterowym bez podpiwniczenia, wykonanym z bloków ściennych BZ/42/ z ociepleniem. Budynek w rzucie oparty jest na planie prostokąta o maksymalnych wymiarach 13,44m x 17,55m. Maksymalna wysokość dachu wynosi 5,0m powyżej poziomu

+/- 0,00 i około 5,2m powyżej średniego poziomu terenu wokół budynku.

Obiekt przykryty jest dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachowych od 3,1o. Dach pokryty będzie dwoma warstwami papy.

Elewacje będą wykończone tynkiem cienkowarstwowym w kolorze zgodnym z kolorystyką podaną w projekcie (rysunki elewacji). Stalarka okienna -biała, drzwiowa w kolorze srebrnym.

Zakres robót w wycenie:

- wyburzenie części ścian działowych w istniejącym obiekcie,
- budowa nowych ścian działowych w budynku
- zasypanie kanałów technologicznych,
- wykonanie fundamentów pod filtry,
- zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych
- wykonanie otworów drzwiowych,
- wykonanie izolacji dachu,
- docieplenie budynku w technologii lekkiej mokrej,
- wymianę istniejącego ogrodzenia działki.

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111200-0	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	ST-00 d.1	KNR-W 4-01 0346-08	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej 5.64*3.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.54</b>
2	ST-00 d.1	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków (10.48+10.48+12.4+12.4)*4+(13.86+12.9+11.68+5.44+24.02+7.66)*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 396.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.12</b>
3	ST-00 d.1	KNR 4-04 0306-0100	Rozebranie konstr.żelbet.o wzmocnionym zbrojeniu,rozbić brył beton.. Konstrukcje żelbetowe o gr.do 50 cm 2.1*2.1*2+1.6*1.6*4	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	 19.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.06</b>
4	ST-00 d.1	KNR 4-04 0104-02 analogia	Wykucia otworów projektowanych - drzwiowych, okiennych, wentylacyjnych 0.42*0.8*0.8*2+0.42*0.1+0.42*1*2.1+0.42*1*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
5	ST-00 d.1	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru okien 0.9*0.9*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
6	ST-00 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	ST-00 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
8	ST-00 d.1	KNR 9-07 0205-03 analogia	Wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych 5	otwór otwór	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	ST-00 d.1	KNR 15-01 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm - skucie posadzki 129.95*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.49</b>
10	ST-00 d.1	KNNR 2 0504-01 analogia	Demontaż obróbek blacharskich z blachy 13.2*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
11	ST-00 d.1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Demontaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy stalowej 2*13.20	m m	 26.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
12	ST-00 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej 3.35*2+4.5*2	m m	 15.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
13	ST-10 d.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie - do agregatorni 28.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.95</b>
14	ST-10 d.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku 48.3-28.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.35</b>
15	ST-10 d.1	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km (48.3-28.95)*2.3	t t	 44.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.51</b>
16	ST-10 d.1	KNR 2-01 0320-1203 analogia	Zasypywanie wykopów w budynku 2.1*2.1*2*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.09</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	ST-10	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie gruntu	m <sup>3</sup>		
			poz.16	m <sup>3</sup>	3.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.09</b>
<b>2</b>		<b>45262210-6</b>	<b>Fundamenty i kanały</b>			
18 d.2	ST-01	KNR-W 2-02 1716-07 analogia Fundamenty	Podkład z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
			4.38*6*0.15+1.8*2*0.15+0.68*0.6*0.15+0.7*0.7*0.15+10.2*0.15+3.5*1.11*0.15	m <sup>3</sup>	6.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.73</b>
19 d.2	ST-01	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
			12.48*0.55+7.6*0.55*6+2.8*0.65+7.6*0.66+2.56*0.55+9.22*0.55	m <sup>2</sup>	45.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.26</b>
20 d.2	ST-01	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20	m <sup>3</sup>		
			12.48*0.4+7.6*0.4*6+2.8*0.5+7.6*0.51+2.56*0.42+9.22*0.4	m <sup>3</sup>	33.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.27</b>
21 d.2	ST-02	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany kanałów technologicznych	m <sup>3</sup>		
			0.5*(1.9+0.6+1.9)*0.25+(1.4+0.5+1.4)*0.5*0.25	m <sup>3</sup>	0.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
22 d.2	ST-07	KNR 2-02 0701-08	Tynki ścian kanału o wysokości do 50 cm	m <sup>2</sup>		
			0.5*(1.9+0.6+1.9+0.6+1.4+0.5+1.4+0.5)	m <sup>2</sup>	4.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
23 d.2	ST-12	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			0.5*2+1.4*2+1.9*2+0.6*2	m	8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
24 d.2	ST-12	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m <sup>2</sup>		
			1.9*0.6+1.4*0.5	m <sup>2</sup>	1.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.84</b>
<b>3</b>		<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
25 d.3	ST-02	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
			0.42*(2.4*3.64+0.65*2.1+0.7*2.1+0.9*0.9)	m <sup>3</sup>	5.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
26 d.3	ST-07	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
			(10.48+10.48+12.4+12.4)*4+(13.86+12.9+11.68+5.44+24.02+7.66)*2.82	m <sup>2</sup>	396.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>396.12</b>
27 d.3	ST-07	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
			129.95+11.72+9.8+6.76+1.8+2.97+1.69+28.95	m <sup>2</sup>	193.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.64</b>
28 d.3	ST-08	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			(10.48+10.48+12.4+12.4)*1.9+(13.86+12.9+11.68+5.44+24.02+7.66)*0.72+poz.27	m <sup>2</sup>	334.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>334.99</b>
29 d.3	ST-11	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			129.95+28.95	m <sup>2</sup>	158.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.90</b>
30 d.3	ST-01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			(129.95+28.95)*0.1	m <sup>3</sup>	15.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.89</b>
31 d.3	ST-01	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	114.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.04</b>
32 d.3	ST-06	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13*0.9*0.9	m <sup>2</sup>	10.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.53</b>
33 d.3	ST-05	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone DZ1, DZ2, DZ3 i D4	m <sup>2</sup>		
			9.82	m <sup>2</sup>	9.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.82</b>
34 d.3	ST-05	KNR-W 4-01 0320-05 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnętrznych ścianach	szt.		
			9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
35 d.3	ST-05	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - D1, D2, D3	m <sup>2</sup>		
			6.77	m <sup>2</sup>	6.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.77</b>
4		45210000-2	<b>Roboty budowlane</b>			
36 d.4	ST-04	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej (10.48+10.48+12.4+12.4+13.86+12.9+11.68+5.44+24.02+7.66)*2.10	m <sup>2</sup>	254.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.77</b>
37 d.4	ST-11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.29-4.38*6-1.8*2-0.68*0.6-0.7*0.7-10.2-3.5*1.11	m <sup>2</sup>	114.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.04</b>
38 d.4	ST-03	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 129.95+11.72+9.8+6.76+1.8+2.97+1.69+28.95	m <sup>2</sup>	193.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.64</b>
39 d.4	ST-13	KNR 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ścienne prostokątne w obiektach modernizowanych 0,8x0,8m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.4	ST-13	KNR 2-17 0146-05 z.o.3.3. 9903	Wyrzutnie ścienne prostokątne w obiektach modernizowanych 0,8x0,8m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.4	ST-13	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe w obiektach modernizowanych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5		45443000-4	<b>Docieplenie</b>			
42 d.5	ST-10	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. III 1*1.2*2*(13.44+17.55)	m <sup>3</sup>	74.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.38</b>
43 d.5	ST-11	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno dwuwarstwowe 1.35*2*(13.44+17.55)	m <sup>2</sup>	83.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.67</b>
44 d.5	ST-11	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 1.35*2*(13.44+17.55)	m <sup>2</sup>	83.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.67</b>
45 d.5	ST-10	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.42	m <sup>3</sup>	74.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.38</b>
46 d.5	ST-09	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0.15*2*(10.5*21.2)	m <sup>2</sup>	66.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.78</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ST-09 d.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (2*6.43*3.24+2*10.88*4.45+13.44*2.93+13.44*4.19)-(0.9*0.9*16+1.2*2.3+1.19*2.05*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.15</b>
47	ST-09 d.5	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 0.15*(0.9*4*16+1.2*2+2.3*2+1.19*2*3+2.05*2*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.61</b>
48	ST-09 d.5	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 13*1*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.25</b>
49	ST-01 d.5	KNR-W 2- 02 1716-07 analogia	Podkład z betonu B-10 - wylewka przed schodami 1.2*1.48*0.3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>
50	ST-25 d.5	KNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 0.5*2*(17.55+13.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.99</b>
<b>6</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			
51	ST 12 d.6	NNRNB 202 0524- 01	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego masą izolacyjną asfaltową - pierwsza warstwa 18.59*14.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.61</b>
52	ST 12 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.61</b>
53	ST 12 d.6	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 263.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.61</b>
54	ST 12 d.6	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa 263.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.61</b>
55	ST 12 d.6	KNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 2*14.18	m m	28.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.36</b>
56	ST 13 d.6	KNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2*3.10+2*4.15	m m	14.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
57	ST-07 d.6	KNR 2 1001-03	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych barwione III kategorii 4*2+3+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>7</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
58	ST-00 d.7	KNR-W 2- 02 1804-02 kalk. własna	Demontaż ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych obsadzonych w gruncie i obetonowanych 309	m m	309.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.00</b>
59	ST-10 d.7	KNR 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 0.2*0.45*poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.81</b>
60	ST-01 d.7	KNR 2 1601-02 kalk. własna	Podmurówka ogrodzeniowa wykonana jest z betonu klasy B15, zbrojona prętami żebrowanymi o średnicy 8mm poz.58	m m	309.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.0</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	ST-00	KNNR 2 0301-03 kalk. własna	Łączniki do podmurówki	szt		
			125	szt	125.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
62 d.7	ST-00	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie z paneli systemowych o wysokości 1500mm na słupkach z profilu 60x40x2mm	m		
			309	m	309.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.0</b>
63 d.7	ST-00	KNR 2-02 1808-02	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4,0/1,0 m), wysokość 1,6 m	kpl		
			1	kpl	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>8</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>			
64 d.8	ST 11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			811	m <sup>2</sup>	811.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.00</b>
65 d.8	ST 11	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 2 9+18.5	m <sup>3</sup>	27.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
66 d.8	ST 11	KNR 2-01 0121-0200 drogi + parking + chodniki	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha		
			0.0811	1 ha	0.081	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
67 d.8	ST 11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			811	m <sup>2</sup>	811.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.00</b>
68 d.8	ST 11	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			280	m	280.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
69 d.8	ST 02	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			280	m	280.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
70 d.8	ST 11	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			811	m <sup>2</sup>	811.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.00</b>
71 d.8	ST 11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			811	m <sup>2</sup>	811.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.00</b>
72 d.8	ST 02	KNR 2-31 0107-0300	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub mieszanką betonową. Mieszanką betonową; średnia grubość warstwy po ręcznym zagęszczeniu do 5cm	1 m <sup>3</sup>		
		gr 4cm	811*0.05	1 m <sup>3</sup>	40.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.55</b>
73 d.8	ST 02	KNR 0-11 0327-0601	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej na podsypce piask.-cem.z wypełn.spoin zap. kostka grubości 80 mm typu:150 (kostka w m2). podsypka grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1m <sup>2</sup>		
		drogi	811	1m <sup>2</sup>	811.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>811.00</b>