

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody  
ADRES INWESTYCJI : Stryków  
INWESTOR : Gmina Stryków  
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 27, 95-010 Stryków  
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Strykowie</b>			
1.1			<b>Rozbudowa budynku stacji</b>			
1.1.1			<b>Wykopy i fundamenty</b>			
1	451-2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.1			(0,60+2,60)*0,50*1,0*8,40	m <sup>3</sup>	13,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,440</b>
2	452-1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1			Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,180	
			0,60*0,60*0,10*5	m <sup>3</sup>	0,563	
			0,44*0,20*(1,84*2+1,36*2)	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>0,743</b>
3	452-1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1			Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,720	
			0,40*0,40*0,90*5	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
4	452-3	KNR-W 2-02 0101	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.1			(1,84*2+1,36*2)*0,80*0,24	m <sup>3</sup>	1,229	
			(4,76+1,76*2)*0,70*0,24	m <sup>3</sup>	1,391	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,620</b>
5	452-5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Dysperbit	m <sup>2</sup>		
d.1.1			(1,84*2+1,36*2)*0,80	m <sup>2</sup>	5,120	
			(4,76+1,76*2)*0,70	m <sup>2</sup>	5,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,916</b>
6	452-5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1			poz.5	m <sup>2</sup>	10,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,916</b>
7	452-5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1			płyty styrodur 6 cm	m <sup>2</sup>	10,916	
			poz.5	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>10,916</b>
8	452-5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.1			poz.5*6	szt	65,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,496</b>
9	452-5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1			poz.5	m <sup>2</sup>	10,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,916</b>
10	453-1	KNR 2-02 0921-02 z. sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1.1			poz.5	m <sup>2</sup>	10,916	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,916</b>
11	451-2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1			poz.1	m <sup>3</sup>	13,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,440</b>
1.1.2			<b>Konstrukcja rozbudowy</b>			
12	452-2	analiza indywidualna	Rozebranie attyki z blachy faldowej z konstrukcją wsporczą	m <sup>2</sup>		
d.1.1			6,06*0,50	m <sup>2</sup>	3,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,030</b>
13	452-2	KNR 7-28 0104-02 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub - osadzenie w trakcie betonowania fundamentów	zst.śr.		
d.1.1						
1.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			5	zst.śr.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14 d.1. 1.2	452-2	KNNR 7 0209-07 wycena indywidualna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t		
			0,3019	t	0,302	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,302</b>
15 d.1. 1.2	453-2	KNR 7-12 0201-01 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennej - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			0,08*4*3,57*4	m <sup>2</sup>	4,570	
			0,08*4*3,49	m <sup>2</sup>	1,117	
			0,08*4*4,56*2	m <sup>2</sup>	2,918	
			0,2*0,2*5	m <sup>2</sup>	0,200	
			0,05*4*2,29*4	m <sup>2</sup>	1,832	
			0,05*4*0,15*2	m <sup>2</sup>	0,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,697</b>
16 d.1. 1.2	453-2	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennej	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2			
			poz.15	m <sup>2</sup>	10,697	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,697</b>
17 d.1. 1.2	452-6.2	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2	m <sup>2</sup>		
			Płyta warst.dach.-bl.stal.,welna gr.150mm			
			5,06*2,25	m <sup>2</sup>	11,385	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,385</b>
18 d.1. 1.2	452-4	KNNR 7 0601-05	Obudowa z płyt:PW8/B-02 ścian	m <sup>2</sup>		
			Płyta warst.ścian.-bl.stal.,welna gr.100mm			
			4,76*3,0+2,10*2,90*2	m <sup>2</sup>	26,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,460</b>
19 d.1. 1.2	452-6.1	KNR 2-05 1003-03 analogia	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B - z uszczelnieniem pokrycia dachowego i połączenia z częścią istniejącą	kg		
			100	kg	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
20 d.1. 1.2	452-6.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			2,20*2	m	4,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
21 d.1. 1.2	452-2.1	KNR 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg - wsporniki attyki	kg		
			0,5*7	kg	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
22 d.1. 1.2	452-2.1	KNR 4-03 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - wsporniki attyki	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
23 d.1. 1.2	452-4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - attyka z blachy faldowej czerwonej	m <sup>2</sup>		
			(6,06+2,20*2)*0,50	m <sup>2</sup>	5,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,230</b>
1.1. 3			<b>Montaż stolarki i posadzki</b>			
24 d.1. 1.3	452-4	analiza indywidualna	Wycięcie otworów na drzwi i okno oraz dla przeniesionych 2 kratek wentylacyjnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1. 1.3	453-4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
			1,20*1,40	m <sup>2</sup>	1,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
26 d.1. 1.3	453-4.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,90*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
27 d.1. 1.3	453-4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
					RAZEM	1,800
28 d.1. 1.3	452-6.1	analiza indywidualna	Obrobienie otworów, wykonanie progu i parapetu i zaślepienie otworów po przeniesionych kratkach wentylacyjnych i montaż kratek z demontażu w nowym miejscu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 1.3	453-3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			9,12*0,50	m <sup>3</sup>	4,560	
					RAZEM	4,560
30 d.1. 1.3	453-3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			9,12*0,10	m <sup>3</sup>	0,912	
					RAZEM	0,912
31 d.1. 1.3	452-5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			9,12	m <sup>2</sup>	9,120	
					RAZEM	9,120
32 d.1. 1.3	452-5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			9,12	m <sup>2</sup>	9,120	
					RAZEM	9,120
33 d.1. 1.3	452-5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			9,12	m <sup>2</sup>	9,120	
					RAZEM	9,120
34 d.1. 1.3	453-3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
			9,12	m <sup>2</sup>	9,120	
					RAZEM	9,120
35 d.1. 1.3	453-3	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a z. sz. 5.7.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		
			9,12	m <sup>2</sup>	9,120	
					RAZEM	9,120
1.2			<b>Fundament pod zbiornik retencyjny - F1</b>			
36 d.1. 2	451-2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			(PoleKołaD(9,1)+PoleKołaD(11,1))*50%*1,00	m <sup>3</sup>	80,863	
					RAZEM	80,863
37 d.1. 2	452-1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m <sup>2</sup>		
			ObwódKołaD(9,10)*0,40	m <sup>2</sup>	11,430	
					RAZEM	11,430
38 d.1. 2	452-1	KNR 2-02 1916-03	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 40 cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			PoleKołaD(9,10)*0,40	m <sup>3</sup>	26,002	
					RAZEM	26,002
39 d.1. 2	452-1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m <sup>2</sup>		
			ObwódKołaD(8,70)*0,80	m <sup>2</sup>	21,854	
					RAZEM	21,854
40 d.1. 2	452-1	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			0,966	t	0,966	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	452-1	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 80 cm Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,966
d.1. 2			PoleKołaD(8,70)*0,80-0,70*0,80*0,35	m <sup>3</sup>	47,337	
					RAZEM	47,337
42	451-2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 2			0,40*0,40*0,50*ObwódKołaD(9,23) 0,80*0,80*ObwódKołaD(9,10) 0,60*0,60*0,50*ObwódKołaD(9,73) A (obliczenia pomocnicze)		2,319 18,287 5,499 =====	
			26,105*30%	m <sup>3</sup>	26,105 7,832	
					RAZEM	7,832
43	451-2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 2			poz.38 PoleKołaD(8,70)*0,60-0,70*0,60*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,002 35,503	
					RAZEM	61,505
44	451-2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1. 2			poz.36-poz.42-poz.43	m <sup>3</sup>	11,526	
					RAZEM	11,526
45	452-1	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 30 cm, grubości 8 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
d.1. 2			ObwódKołaD(9,0)*0,30*0,08	m <sup>2</sup>	0,678	
					RAZEM	0,678
1.3			<b>Fundament pod zbiornik retencyjny - F2</b>			
46	451-2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 3			(PoleKołaD(9,1)+PoleKołaD(11,1))*50%*1,00	m <sup>3</sup>	80,863	
					RAZEM	80,863
47	452-1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m <sup>2</sup>		
d.1. 3			ObwódKołaD(9,10)*0,40	m <sup>2</sup>	11,430	
					RAZEM	11,430
48	452-1	KNR 2-02 1916-03	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 40 cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
d.1. 3			PoleKołaD(9,10)*0,40	m <sup>3</sup>	26,002	
					RAZEM	26,002
49	452-1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m <sup>2</sup>		
d.1. 3			ObwódKołaD(8,70)*0,80	m <sup>2</sup>	21,854	
					RAZEM	21,854
50	452-1	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.1. 3			0,966	t	0,966	
					RAZEM	0,966
51	452-1	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 80 cm Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
d.1. 3			PoleKołaD(8,70)*0,80-0,70*0,80*0,35	m <sup>3</sup>	47,337	
					RAZEM	47,337
52	451-2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 3			0,40*0,40*0,50*ObwódKołaD(9,23) 0,80*0,80*ObwódKołaD(9,10) 0,60*0,60*0,50*ObwódKołaD(9,73) A (obliczenia pomocnicze)		2,319 18,287 5,499 =====	
			26,105*30%	m <sup>3</sup>	26,105 7,832	
					RAZEM	7,832

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 3	451-2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.48 PoleKołaD(8,70)*0,60-0,70*0,60*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,002 35,503	
					RAZEM	61,505
54 d.1. 3	451-2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.46-poz.52-poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,526	
					RAZEM	11,526
55 d.1. 3	452-1	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 30 cm, grubości 8 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku ObwódKołaD(9,0)*0,30*0,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,678	
					RAZEM	0,678
1.4			<b>Fundamenty i wiatła dla agregatu</b>			
1.4. 1			<b>Wykopy i fundamenty</b>			
56 d.1. 4.1	451-2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (5,46*3,46+7,66*5,66)*0,50*1,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,236	
					RAZEM	34,236
57 d.1. 4.1	452-1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,60*0,60*0,30*6 0,45*0,45*0,30 3,60*1,60*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,648 0,061 1,728	
					RAZEM	2,437
58 d.1. 4.1	452-1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,40*0,40*0,80*6 0,25*0,25*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,768 0,050	
					RAZEM	0,818
59 d.1. 4.1	452-1	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 3,40*1,40*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,808	
					RAZEM	3,808
60 d.1. 4.1	452-1	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0,218	t t	0,218	
					RAZEM	0,218
61 d.1. 4.1	451-2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.57+poz.58+poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,063	
					RAZEM	7,063
62 d.1. 4.1	451-2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (poz.56-poz.61)*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,152	
					RAZEM	8,152
63 d.1. 4.1	451-2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.56-poz.61)*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,021	
					RAZEM	19,021
1.4. 2			<b>Konstrukcja i obudowa wiaty</b>			
64 d.1. 4.2	452-2	KNR 7-28 0104-02 analogia	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm - zestaw 4 śrub - osadzenie w trakcie betonowania fundamentów 6	zst.śr. zst.śr.	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.1. 4.2	452-2	KNR 7 0209-06 wycena indywidualna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg - konstrukcja wiaty	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,25803	t	0,258	
					RAZEM	0,258
66 d.1. 4.2	452-2	KNNR 7 0209-05 wycena indywidualna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg - ściany z ramek z siatką	t		
			0,42087	t	0,421	
					RAZEM	0,421
67 d.1. 4.2	453-2	KNR 7-12 0201-01 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			45,0*0,679	m <sup>2</sup>	30,555	
					RAZEM	30,555
68 d.1. 4.2	453-2	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz.67	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30,555	
					RAZEM	30,555
69 d.1. 4.2	452-6.2	NNRNKB 202 0528- 01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łatach lub deskowaniu Blacha trapezowa profil TR-40/183 gr.0,75	m <sup>2</sup>		
			5,60*3,60	m <sup>2</sup>	20,160	
					RAZEM	20,160
1.5			<b>Utwardzenie terenu z kostki betonowej</b>			
70 d.1. 5	454	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>		
			19,70*5,0+14,95*4,20+35,0*4,20	m <sup>2</sup>	308,290	
					RAZEM	308,290
71 d.1. 5	454	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	308,290	
					RAZEM	308,290
72 d.1. 5	454	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	308,290	
					RAZEM	308,290
73 d.1. 5	454	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	308,290	
					RAZEM	308,290
74 d.1. 5	454	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 13,0+5,0+15,50+3,80+5,60+12,50+4,20+35,0*2+6,0	m		
				m	135,600	
					RAZEM	135,600
75 d.1. 5	454	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,20*0,35*poz.74	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,492	
					RAZEM	9,492
76 d.1. 5	454	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 18,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	18,500	
					RAZEM	18,500
77 d.1. 5	454	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.74-poz.78	m		
				m	128,300	
					RAZEM	128,300
78 d.1. 5	454	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,30	m		
				m	7,300	
					RAZEM	7,300
79 d.1. 5	454	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
80 d.1. 5	454	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			poz.76-poz.79	m	6,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
81 d.1. 5	454	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	308,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,290</b>