
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA ZAMÓWIENIA : Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „JASIOŁKA” w miejscowości Szczepań-
cowa w zakresie przebudowy/modernizacji filtrów powolnych numer F1, F2 i F3
oraz komórnumer K1, K2 oraz K3
LOKALIZACJA : Zakład Uzdatniania Wody „JASIOŁKA” ul. Słoneczna 66, 38-457 Szczepańcowa
ZAMAWIAJĄCY : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej –Krośnieński Holding Komu-
nalny w Krośnie Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Fredry 12, 38-400 Krosno
BRANŻA : KONSTRUKCYJNA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.12.2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „JASIOŁKA” w miejscowości Szczepańska w zakresie przebudowy/modernizacji filtrów powolnych numer F1, F2 i F3 oraz komór numer K1, K2 oraz K3				
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne przy rozbiórkach	1	19
2	45111000-8	Rozbiórka piaskowników	20	24
3		Budowa	25	37
3.1	45110000-1	Roboty ziemne	25	37
4	45223500-1	Roboty konstrukcyjne	38	71
5		Nawierzchnie	72	86

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „JASIOŁKA” w miejscowości Szczepańcowa w zakresie przebudowy/modernizacji filtrów powolnych numer F1, F2 i F3 oraz komór numer K1, K2 oraz K3					
1	45111000-8	Roboty rzygotowawcze i ziemne przy rozbiórkach			
1 d.1	KNR 4-04 0901-04	Rozebranie ogrodzenia z przesł 76*3	m m	 228,00	
				RAZEM	228,00
2 d.1	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 190+160+96	m ² m ²	 446,00	
				RAZEM	446,00
3 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z ziemi dowiezionej samochodami 12*13,5*0,8*3	m ³ m ³	 388,80	
				RAZEM	388,80
4 d.1	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi jomb 300	m ² m ²	 300,00	
				RAZEM	300,00
5 d.1	KNR 2-10 0503-07	Wykonanie osłony Trench-Mixing głębokości 7,75m 46,72+14,82+9,7+42,29+6+6+12,52 19,22+46,19+24,52+17,19+5,48+22,5+1,5 47,69+47,69+24,52+24,52 A (obliczenia pomocnicze) 3247,792 <poz.5A*7,75>	m ² m ²	 138,05 136,60 144,42 ===== 419,07 3 247,79	
				RAZEM	3 247,79
6 d.1		Wzmocnienie przestony kolumnami jet=grouting śr 600 mm 600	m m	 600,00	
				RAZEM	600,00
7 d.1	KNR 2-14 0115-05 z. sz.2.10.	Wbijanie pali stalowych HEA 300 na głębokość 7,75 m w grunt kat. III 16+5	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
8 d.1	KNR-W 2- 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ((24,52*47,69)+(12,52*32,69))/2*3,9 -10,6*30,8*3,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*3*0,9	m ³ m ³	 3 078,34 -1 273,27 ===== 1 805,07 4 873,69	
				RAZEM	4 873,69
9 d.1	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpam ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) poz.8A*0,1	m ³ m ³	 180,51	
				RAZEM	180,51
10 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.9	m ³ m ³	 180,51	
				RAZEM	180,51
11 d.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III (46,19+32,69)/2 (24,52+12,52)/2 A (obliczenia pomocnicze) (39,44+18,52)*2*5,9*3	m ² m ²	 39,44 18,52 ===== 57,96 2 051,78	
				RAZEM	2 051,78
12 d.1	KNR 2-02 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią budowlaną 0,5 mm poz.11	m ² m ²	 2 051,78	
				RAZEM	2 051,78
13 d.1	KNR 2-01 0308-06	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuw-nym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV (12,52*2+32,7-2)*0,3*0,3*3	m ³ m ³	 15,05	
				RAZEM	15,05
14 d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 15,05	m ³ m ³	 15,05	
				RAZEM	15,05
15 d.1	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
16		Pompowanie wody w trakcie prac rozbiórkowych	godz.		
d.1		14*8*3	godz.	336,00	
				RAZEM	336,00
17	KNR 2-02	Spust wody ze zbiorników w sposób wymuszony przez pompowanie	m ³		
d.1	1927-10	220*6	m ³	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
18	KNR-W 2-	Usunięcie złoza ze zbiorników	m ³		
d.1	01 0305-01	1320	m ³	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-07	1320	m ³	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
2 45111000-8 Rozbiórka piaskowników					
20	KNR 4-04	demontaż płyt prefabrykowanych i kanałów ceglanych	m ²		
d.2	0106-02	14,8*9,8*6	m ²	870,24	
				RAZEM	870,24
21	KNR 4-04	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.2	0604-04	30,9*10,6*4,3 -9,8*14,8*3,4*2 A (obliczenia pomocnicze)		1 408,42 -986,27 =====	
		poz.21A*3	m ³	422,15 1 266,45	
				RAZEM	1 266,45
22	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
d.2	1103-03	870,24*0,12*1,4 poz.21*1,5	m ³ m ³	146,20 1 899,68	
				RAZEM	2 045,88
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	poz.22	m ³	2 045,88	
				RAZEM	2 045,88
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	poz.22	m ³	2 045,88	
				RAZEM	2 045,88
3 Budowa					
3.1 45110000-1 Roboty ziemne					
25	KNR 2-02	Usunięcie folii zabezpieczającej	m ²		
d.3.	1901-09				
1		poz.11	m ²	2 051,78	
				RAZEM	2 051,78
26	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m ³		
d.3.	0317-0803	8*4,3/2*4*3		206,40 =====	
1		A (obliczenia pomocnicze)		206,40 61,92	
		poz.26A*0,3	m ³		
				RAZEM	61,92
27	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	01 0212-04	13*33*0,5 (22,5*44,2-13*33)*0,25 A (obliczenia pomocnicze)		214,50 141,38 =====	
1		poz.27A*3 poz.26A*0,7	m ³ m ³	355,88 1 067,64 144,48	
				RAZEM	1 212,12
28	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	01 0209-05	poz.27	m ³	1 212,12	
1				RAZEM	1 212,12
29	KNR AT-11	Umocnienie systemowe słupowo-liniowe koparka 1,50 m3	m ²		
d.3.	0103-08				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80*3	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
30 d.3. 01 0506-04 1	KNR-W 2-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²		
		3426	m ²	3 426,00	
				RAZEM	3 426,00
31 d.3. 1901-09 1	KNR 2-02	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią budowlaną 0,5 mm	m ²		
		2140	m ²	2 140,00	
				RAZEM	2 140,00
32 d.3. 0308-06 1	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuw- nym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m ³		
		(12,52*2+32,7-2)*1*0,3*3	m ³	50,17	
				RAZEM	50,17
33 d.3. 0610-07 1	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wy- kopie z gotowego kruszywa	m ³		
		50,166	m ³	50,17	
				RAZEM	50,17
34 d.3. 0622-01 1	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
35 d.3. 1		Pompowanie wody w trakcie budowy	godz.		
		30*24*3	godz.	2 160,00	
				RAZEM	2 160,00
36 d.3. 0212-07 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.8+poz.9+poz.26+poz.27	m ³	6 328,24	
				RAZEM	6 328,24
37 d.3. 0230-01 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.36	m ³	6 328,24	
				RAZEM	6 328,24
4 45223500-1	Roboty konstrukcyjne				
38 d.4. 1916-01	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm beton B15 (12/15) 30,99*10,82*0,1 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	33,53	
		poz.38A*3	m ³	33,53	
				100,59	
				RAZEM	100,59
39 d.4. 1102-01	KNR 2-02	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację. - analogia R*0,6	m ²		
		10,52*30,69*3	m ²	968,58	
				RAZEM	968,58
40 d.4. 0602-01	KNR-W 4-	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na su- cho	m ²		
		poz.39	m ²	968,58	
				RAZEM	968,58
41 d.4. 0102-02	KNNR 2	Deskowanie systemowe płyt fundamentowych żelbetowych	m ²		
		0,5*(30,69*2+10,52*2)*3	m ²	123,63	
				RAZEM	123,63
42 d.4. 0109-04	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - C35/45 W8 F150.	m ³		
		0,5*10,52*30,69*3	m ³	484,29	
				RAZEM	484,29
43 d.4.		Koszt pracy szalunku - płyta fundamentowa.	m-g		
		4*10*3	m-g	120,00	
				RAZEM	120,00
44 d.4. 0103-03	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych żelbetowych	m ²		
		2074,04	m ²	2 074,04	
				RAZEM	2 074,04
45 d.4. 0110-02	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiaro- wym z transportem betonu pompą - C 35/45 W8 F 150	m ³		
		0,35*(3,63*3*10,52+14,82*3,63*4)*3	m ³	346,24	
				RAZEM	346,24
46 d.4.		Koszt pracy szalunku - ściany.	m-g		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*10*3	m-g	300,00	
				RAZEM	300,00
47 d.4	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PCW nr 3. (10,52*3+14,82*4)*3	m		
			m	272,52	
				RAZEM	272,52
48 d.4	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców	m ²		
		247	m ²	247,00	
				RAZEM	247,00
49 d.4	KNNR 2 0109-07	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - C 30/37 W8 F150 0,8*0,4*(10,52*3+14,82*4)*3	m ³		
			m ³	87,21	
				RAZEM	87,21
50 d.4		Koszt pracy szalunku - oczepy	m-g		
		10*12*3	m-g	360,00	
				RAZEM	360,00
51 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 - 12 mm 56,808	t		
			t	56,81	
				RAZEM	56,81
52 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16-20 mm 83,178	t		
			t	83,18	
				RAZEM	83,18
53 d.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - wywiniecie izolacji dennej na ściany 50 cm poz.41	m ²		
			m ²	123,63	
				RAZEM	123,63
54 d.4	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej mineralnej posiadające atest do stosowania do wody pitnej grubości 3 mm na ścianach z betonu 2084	m ²		
			m ²	2 084,00	
				RAZEM	2 084,00
55 d.4	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 314,421*3+218,016	m ²		
			m ²	1 161,28	
				RAZEM	1 161,28
56 d.4	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.55	m ²		
			m ²	1 161,28	
				RAZEM	1 161,28
57 d.4	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej demontowalne	m		
		82*3	m	246,00	
				RAZEM	246,00
58 d.4	KNR 2-02 1916-03	Betonowanie betonów spadkowych - B37 (C30/37) z dodatkiem włókien polimerowych 0,53+0,53+8+3,64+7,68+7,68+3,64+8+1,6+8,02+3,66+10,2+10,2+5,12+10,61 A (obliczenia pomocnicze) poz.58A*3	m ³	89,11	
				=====	
				89,11	
			m ³	267,33	
				RAZEM	267,33
59 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej z otworami dla przepływu wody (9,8+8,6+13,7*4)*0,72*0,25*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*3	m ³	26,35	
				=====	
				26,35	
			m ³	79,05	
				RAZEM	79,05
60 d.4	KNR-W 2-20 0105-03	Płyty żelbetowe płaskie P1 o wymiarach 110x60x10 cm 366	szt.		
			szt.	366,00	
				RAZEM	366,00
61 d.4	KNR-W 2-20 0105-03	Płyty żelbetowe płaskie P2 o wymiarach 110x40x10 cm 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
62 d.4	KNR 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm - płyty 110x60x10 1,1*0,6*(22*4+16*2)	m ²		
			m ²	79,20	
				RAZEM	79,20
63 d.4	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 12	szt		
			szt	12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-02 d.4 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 14,8*9,8*3,6*2*3	m ³ m ³	 3 132,86	
				RAZEM	3 132,86
65	KNR 2-02 d.4 1927-08	Próba szczelności zbiornika 6	prob. prob.	 6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNR 2-02 d.4 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony poz.64	m ³ m ³	 3 132,86	
				RAZEM	3 132,86
67	KNR-W 4- d.4 01 0623-03	Dezynfekcja metodą opryskiwania ciągłego 968,576+299,185*3	m ² m ²	 1 866,13	
				RAZEM	1 866,13
68	KNR K-01 d.4 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (2,48+3,1+3,1)*0,15+0,3*0,3*6	m ² m ²	 1,84	
				RAZEM	1,84
69	KNR DC-03 d.4 0102-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; kotwa wklejana do betonu, 16*2	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
70	KNR-W 4- d.4 01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego C25 0,01	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
71	KNR 13-12 d.4 1102-06	Drobne elementy stalowe Konstrukcja podporowa z dostawą konstrukcji stal nierdzewna 1. 4301(0H18N9) 0,398	t t	 0,40	
				RAZEM	0,40
5		Nawierzchnie			
72	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (2,5*30+6*30)*3	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
73	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 20 cm głębokości poz.72	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
74	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.72*0,4	m ³ m ³	 306,00	
				RAZEM	306,00
75	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.72	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
76	KNR 2-31 d.5 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.72	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
77	KNR 2-25 d.5 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa poz.72	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
78	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1150	m ² m ²	 1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
79	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości poz.78	m ² m ²	 1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
80	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.78*0,25	m ³ m ³	 287,50	
				RAZEM	287,50
81	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.78	m ² m ²	 1 150,00	
				RAZEM	1 150,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.78	m ²	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
83 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		15	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
84 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		15	m ³	15,00	
				RAZEM	15,00
85 d.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		1500*0,05	m ³	75,00	
				RAZEM	75,00
86 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1500	m ²	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00