
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dębicy - Roboty drogowe i rozbiórkowe
ADRES INWESTYCJI : Dębica
INWESTOR : Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy
ADRES INWESTORA : ul. Kosynierów Racławickich 35 , 39-200 Dębica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLAUZULA DOT UŻYTYCH NORM

Zamawiający - zgodnie z art. 30, ust. 4 UPZP, w zakresie odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4511000 0-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY	1	9
2	4523300 0-9	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	10	28
3	4523300 0-9	CHODNIKI	29	35
4	4522300 0-6	PLAC SKŁADOWY	36	54
5	4511270 0-2	ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)	55	67
6	4511000 0-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW	68	87
6.1	4511000 0-1	ROZBIÓRKA PIASKOWNIKÓW - OB 4.1 i 4.2	68	79
6.2	4511000 0-1	ROZBIÓRKA KOMORY POŁĄCZENIOWEJ	80	87

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY			
1 d.1	KNR 2-31 0805-01	ST-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej droga przy piaskowniku 105.0	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	ST-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 6335.43	m ² m ²	 6335.43	
					RAZEM	6335.43
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	ST-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm 105.0+6335.43	m ² m ²	 6440.43	
					RAZEM	6440.43
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	ST-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 56.0+3378.66	m m	 3434.66	
					RAZEM	3434.66
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	ST-04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.06*3434.66	m ³ m ³	 206.08	
					RAZEM	206.08
6 d.1	KNR 2-31 0802-01	ST-04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 6440.43	m ² m ²	 6440.43	
					RAZEM	6440.43
7 d.1	KNR 2-01 0129-08	ST-04	Rozbieranie nawierzchni istn placu z płyt żelbetowych ażurowych 19.0*(32.0+13.0)	m ² m ²	 855.00	
					RAZEM	855.00
8 d.1	KNR 4-04 1103-02	ST-04	Załadowanie gruzu mechaniczne na samochody 1.2*(0.35*6440.43+0.3*0.15*3434.66+206.08+855.0*0.15)	m ³ m ³	 3291.65	
					RAZEM	3291.65
9 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	ST-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na składowisko . Oferent wskazuje miejsce składowania 205.06	m ³ m ³	 205.06	
					RAZEM	205.06
2	45233000-9		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
10 d.2	KNR 2-01 0121-02	ST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta . 0.0001*(19.0*13.0+40.35*4.0+3.5*15.5+0.215*(9.9*9.9+6.73*6.73+2*5.0*5.0)) 0.0001*6335.43	ha ha ha	 0.05 0.63	
					RAZEM	0.68
11 d.2	KNR 2-01 0235-02	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - przy piaskowniku - 80 % ob gruntu 10.0*32.0*0.5*0.6*0.8	m ³ m ³	 76.80	
					RAZEM	76.80
12 d.2	KNR 2-01 0313-01	ST-02	Ręczne formowanie nasypów - przy piaskowniku - 20 % ob gruntu 10.0*32.0*0.5*0.6*0.2	m ³ m ³	 19.20	
					RAZEM	19.20
13 d.2	kalkulacja indywidualna	ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego 10.0*32.0*0.5*0.6	m ³ m ³	 96.00	
					RAZEM	96.00
14 d.2	KNR 2-31 0101-01	ST-08	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19.0*13.0+40.35*4.0+3.5*15.5+0.215*(9.9*9.9+6.73*6.73+2*5.0*5.0) 6335.43	m ² m ² m ²	 504.21 6335.43	
					RAZEM	6839.64
15 d.2	KNR 2-31 0101-02	ST-08	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (+ 40 cm) Krotność = 8 6839.64	m ² m ²	 6839.64	
					RAZEM	6839.64
16 d.2	KNR 2-01 0212-01 0214-04	ST-08	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania i wymiany gruntu. Oferent wskazuje miejsce składowania. 0.63*6839.64	m ³ m ³	 4308.97	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4308.97
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	ST-08	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			6839.64	m ²	6839.64	
					RAZEM	6839.64
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	ST-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(0.12*0.15+0.3*0.15)*(40.3+30.3+11.5*2+19.0+13.0)	m ³	7.91	
			(0.12*0.15+0.3*0.15)*(2*5*2+6.73*2+9.9*2)*3.14*0.25	m ³	2.63	
			(0.12*0.15+0.3*0.15)*2099.1	m ³	132.24	
					RAZEM	142.78
19	KNR 2-31 d.2 0402-05	ST-08	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
			(0.12*0.15+0.3*0.15)*(2*5*2+6.73*2+9.9*2)*3.14*0.25	m ³	2.63	
			23.8	m ³	23.80	
					RAZEM	26.43
20	KNR 2-31 d.2 0403-03	ST-08	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			40.3+30.3+11.5*2+19.0+13.0	m	125.60	
			(2*5*2+6.73*2+9.9*2)*3.14*0.25	m	41.81	
			2099.1	m	2099.10	
					RAZEM	2266.51
21	KNR 2-31 d.2 0403-07	ST-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
			(2*5*2+6.73*2+9.9*2)*3.14*0.25	m	41.81	
			377.84	m	377.84	
					RAZEM	419.65
22	KNR 2-31 d.2 0104-05	ST-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			6839.64	m ²	6839.64	
					RAZEM	6839.64
23	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	ST-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			6839.64	m ²	6839.64	
					RAZEM	6839.64
24	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	ST-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
			6839.64	m ²	6839.64	
					RAZEM	6839.64
25	KNR 2-31 d.2 1004-08	ST-08	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg / m ²	m ²		
			6839.64	m ²	6839.64	
					RAZEM	6839.64
26	KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02	ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm ; AC16P 50/70	m ²		
			6839.64-71.0	m ²	6768.64	
					RAZEM	6768.64
27	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ; AC11S 50/70	m ²		
			6839.64-71.0	m ²	6768.64	
					RAZEM	6768.64
28	KNR 2-31 d.2 0511-03	ST-08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			71.0	m ²	71.00	
					RAZEM	71.00
3	45233000-9		CHODNIKI			
29	KNR 2-01 d.3 0121-02	ST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta .	ha		
			(1.2*(9.7*2+21.5+3.5*2+44.56+23.0))+1.5*4.0+9.1+26.88+7.56+124.61+254.26+180.0+208.54+51.7+12.36+45.94)*0.0001	ha	0.11	
					RAZEM	0.11
30	KNR 2-31 d.3 0102-05	ST-08	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			(1.2*(9.7*2+21.5+3.5*2+44.56+23.0))+1.5*4.0+9.1+26.88+7.56+124.61+254.26+180.0+208.54+51.7+12.36+45.94)	m ²	1065.50	
					RAZEM	1065.50
31	KNR 2-31 d.3 0103-02	ST-08	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			(1.2*(9.7*2+21.5+3.5*2+44.56+23.0))+1.5*4.0+9.1+26.88+7.56+124.61+254.26+180.0+208.54+51.7+12.36+45.94)	m ²	1065.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1065.50
32	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	ST-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (1.2*(9.7*2+21.5+3.5*2+44.56+23.0)+1.5*4.0+9.1+26.88+7.56+124.61+254.26+180.0+208.54+51.7+12.36+45.94)	m ² m ²	 1065.50	
					RAZEM	1065.50
33	KNR 2-31 d.3 0511-02	ST-08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara (1.2*(9.7*2+21.5+3.5*2+44.56+23.0)+1.5*4.0+9.1+26.88+7.56+124.61+254.26+180.0+208.54+51.7+12.36+45.94)	m ² m ²	 1065.50	
					RAZEM	1065.50
34	KNR 2-31 d.3 0407-05	ST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.7*2+8.5*2+23.8+21.5+3.5*4+44.0*2+23.0*2+1.5+4.0+1.0 1504.87	m m m	 236.20 1504.87	
					RAZEM	1741.07
35	KNR 2-01 d.3 0212-01 0214-04	ST-02	Załadunek i wywóz gruntu z korytowania . Oferent wskazuje miejsce składowania. 1065.5*0.1	m ³ m ³	 106.55	
					RAZEM	106.55
4	45223000-6		PLAC SKŁADOWY			
36	KNR-W 2- d.4 01 0203-04	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.15*19.5*32.5+1.15*1.15*0.5*(19.5*2+32.5*2)+0.7*0.7*1.15*0.33*4	m ³ m ³	 798.33	
					RAZEM	798.33
37	KNR 2-01 d.4 0214-04	ST-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Oferent wskazuje miejsce składowania gruntu 798.33	m ³ m ³	 798.33	
					RAZEM	798.33
38	KNR 2-01 d.4 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 798.33	m ³ m ³	 798.33	
					RAZEM	798.33
39	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-05.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 - pod ściany oporowe 0.1*2.0*(16.8+31.6+7.8*4)	m ³ m ³	 15.92	
					RAZEM	15.92
40	KNR 2-02 d.4 1925-02	ST-05.01	Montaż elementów prefabrykowanych - element ścienny typu L 190/305 dł. 1,0 m 53.0	elem. elem.	 53.00	
					RAZEM	53.00
41	KNR 2-02 d.4 1925-02	ST-05.01	Montaż elementów prefabrykowanych - element narożny typu L 190/305 dł. 1,0 m 4.0	elem. elem.	 4.00	
					RAZEM	4.00
42	KNR 2-02 d.4 1925-02	ST-05.01	Montaż elementów prefabrykowanych - element ścienny teowy 190/305 dł. 1,0 m 24.0	elem. elem.	 24.00	
					RAZEM	24.00
43	KNR 2-02 d.4 1925-02	ST-05.01	Montaż elementów prefabrykowanych - element ścienny teowy krótki 190/275 dł. 1,0 m 6.0	elem. elem.	 6.00	
					RAZEM	6.00
44	KNR 2-02 d.4 0609-03	ST-11	Dylatacje płyty płytami styropianowymi gr 2 cm 0.3*(16.8+10.72+6.8+6.8+6.68+9.7*2*4+31.6)	m ² m ²	 47.10	
					RAZEM	47.10
45	KNR 2-02 d.4 0617-06	ST-11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem poliuretanowym 16.8+10.72+6.8+6.8+6.68+9.7*2*4+31.6	m m	 157.00	
					RAZEM	157.00
46	KNR-W 2- d.4 18 0530-03	ST-05.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe ; podkład wyrównujący pod płyty na połączeniu elementów teowych i elek 3*(0.32*0.3+1.7*0.1)*1.9	m ³ m ³	 1.52	
					RAZEM	1.52
47	KNR 2-01 d.4 0313-01	ST-02	Ręczne formowanie nasypów - podłoże pod nawierzchnie placu 0.87*19.0*32.0 dod za zasypanie skarp wykopu	m ³ m ³	 528.96	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.15*1.15*0.5*(19.5*2+32.5*2)+0.7*0.7*1.15*0.33*4	m ³	69.51	
					RAZEM	598.47
48	kalkulacja indywidualna	ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego	m ³		
			598.47	m ³	598.47	
					RAZEM	598.47
49	KNR 2-02 d.4 1101-01	ST-05.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B12,5	m ³		
			0.05*19.0*32.0	m ³	30.40	
					RAZEM	30.40
50	KNR 2-02 d.4 0205-01	ST-05.01	Płyty żelbetowe posadzkowa gr 15 cm - beton C30/37	m ³		
			0.15*19.0*32.0	m ³	91.20	
					RAZEM	91.20
51	KNR 2-02 d.4 0290-02	ST-05.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyty prętami fi 8 mm co 15 cm (górą i dołem)	t		
			13.33*1.05*2*19.0*32.0*0.395*0.001	t	6.72	
					RAZEM	6.72
52	KNR 2-02 d.4 1102-01	ST-05.01	Zatarcie płyty żelbetowej posadzkowej	m ²		
			19.0*32.0	m ²	608.00	
					RAZEM	608.00
53	KNR 2-02 d.4 0616-02	ST-05.01	Izolacje z folii PVC 2x0,8 mm pozioma - dwie warstwy	m ²		
			608.0	m ²	608.00	
					RAZEM	608.00
54	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	ST-05.01	Posadzka betonowa C30/37 grubości 80 mm zbrojona mikrowłóknem 50 kg / m3	m ²		
			608.0	m ²	608.00	
					RAZEM	608.00
5 45112700-2			ZIELEŃ (RENOWACJA I ODTWORZENIE)			
55	KNR 2-21 d.5 0101-01	ST-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			5.0	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
56	KNR 2-21 d.5 0101-04	ST-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			5.0	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
57	KNR 2-21 d.5 0101-05	ST-03	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km , Oferent wskazuje miejsce składowania	m ³		
			5.0	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
58	KNR 2-01 d.5 0505-01	ST-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			250.0	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
59	KNR 2-21 d.5 0218-02	ST-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - warstwa gr 10 cm pod trawniki. (rekultywacja terenu)	m ³		
			0.1*250.0	m ³	25.0000	
					RAZEM	25.0000
60	KNR 2-21 d.5 0202-01	ST-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
			250.0	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
61	KNR 2-21 d.5 0210-01 0210-02	ST-03	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	ha		
			0.025	ha	0.02	
					RAZEM	0.02
62	KNR 2-21 d.5 0401-05	ST-03	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			250.0	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
63	KNR 2-21 d.5 0702-03	ST-03	Ręczna pielęgnacja trawników	m ²		
			250.0	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
64	KNR 2-21 d.5 0301-06	ST-03	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klony (pięcioletnie)	szt.		
			7.0	szt.	7.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.00
65	KNR 2-21 d.5 0324-05	ST-03	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - świerki (pięcioletnie) 40.0	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
66	KNR 2-21 d.5 0701-03	ST-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 7.0	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
67	KNR 2-21 d.5 0701-05	ST-03	Pielęgnacja drzew iglastych 40.0	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
6	45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW			
6.1	45110000-1		ROZBIÓRKA PIASKOWNIKÓW - OB 4.1 i 4.2			
68	kalkulacja d.6. indywidual- 1 na	ST-04	Demontaż urządzeń i armatury (z wywozem) 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
69	KNR 2-05 d.6. 0208-04 1 z.o.7.	ST-04	Demontaż konstr. stalowej - istniejące pomosty , schody , balustrady 3.0	t t	 3.00	
					RAZEM	3.00
70	KNR 4-04 d.6. 0811-02 1	ST-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów - przygotowanie do transportu. 20.0	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
71	KNR 4-04 d.6. 1107-03 1 1107-04	ST-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 3.0	t t	 3.00	
					RAZEM	3.00
72	KNR 1 d.6. 0310-02 1	ST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 1.5*1.5*0.5*(6.0*3.14*2+22.0)	m ³ m ³	 67.14	
					RAZEM	67.14
73	KNR 4-01 d.6. 0212-03 1	ST-04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przyjęto 20 % kubatury zbiornika 0.2*166.2	m ³ m ³	 33.24	
					RAZEM	33.24
74	KNR 4-04 d.6. 1103-02 1	ST-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze 33.24	m ³ m ³	 33.24	
					RAZEM	33.24
75	KNR 4-04 d.6. 1105-01 1 1105-02	ST-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - Oferent wskazuje miejsce składowania 33.24	m ³ m ³	 33.24	
					RAZEM	33.24
76	kalkulacja d.6. indywidual- 1 na	ST-04	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki 33.24	m ³ m ³	 33.24	
					RAZEM	33.24
77	KNR 2-01 d.6. 0230-01 1	ST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 85.0*2	m ³ m ³	 170.00	
					RAZEM	170.00
78	KNR 2-01 d.6. 0237-03 1	ST-02	Zagęszczanie gruntu jw walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 170.0	m ³ m ³	 170.00	
					RAZEM	170.00
79	kalkulacja d.6. indywidual- 1 na	ST-02	Koszty pozyskania gruntu do zasypiania. 170.0	m ³ m ³	 170.00	
					RAZEM	170.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	45110000-1		ROZBIÓRKA KOMORY POŁĄCZENIOWEJ			
80	KNNR 1 d.6. 0310-02 2	ST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - odkopanie ścian do głębokości 1,5 m 1.0*1.0*0.5*2.5*4	m ³ m ³	 5.00	
					RAZEM	5.00
81	KNR 4-01 d.6. 0212-03 2	ST-04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przyjęto 20 % kubatury 38.1*0.1	m ³ m ³	 3.81	
					RAZEM	3.81
82	KNR 4-04 d.6. 1103-02 2	ST-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze 1.2*3.81	m ³ m ³	 4.57	
					RAZEM	4.57
83	KNR 4-04 d.6. 1105-01 2 1105-02	ST-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym ładowaniu i mechanicznym rozładowaniu - Oferent wskazuje miejsce składowania 4.57	m ³ m ³	 4.57	
					RAZEM	4.57
84	kalkulacja d.6. indywidual- 2 na	ST-04	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki 4.57	m ³ m ³	 4.57	
					RAZEM	4.57
85	KNR 2-01 d.6. 0230-01 2	ST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.0*0.8	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
86	KNR 2-01 d.6. 0237-03 2	ST-02	Zagęszczanie gruntu jw walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00
87	kalkulacja d.6. indywidual- 2 na	ST-02	Koszty pozyskania gruntu do zasypania. 12.0	m ³ m ³	 12.00	
					RAZEM	12.00