

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Budowa z rozbudową oczyszczalni ścieków
Oczyszczalnia Ścieków Łapanów

Adres:

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Łapanów
Łapanów 34
32-740

Wykonawca:

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZESPÓŁ KOMÓR + budynki przynależne			
1.1.1	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż konstrukcji barier drewnianych i balustrad schodowych 1	kmpl kmpl	1,000	1,000
1.1.2	KNR 404-08-01-01-00	Rozebranie konstrukcji i podestów z krat typu 'WEMA' z utylizacją Obmiar 0,64*4+3,80*5+46,4+5,80*2	m2 m2	79,560	79,560
1.1.3	KNR 404-03-05-03-00	Rozebranie stropów żelbetowych nad komorami wraz z utylizacją Obmiar (2,80*3,80+0,70*3,80+0,90*3,80+1,70*3,80+0,90*3,80+1,70*3,80)*0,2 Obmiar (2,85*5,80+5,10*5,80)*0,2 Obmiar (8,90*4,90)*0,2	m3 m3 m3 m3	8,588 9,222 8,722	26,532
1.1.4	KNR 404-03-05-07-00	Rozebranie ze skuciem nadlewków betonowych na wierzchu konstrukcji ścian komór wraz z wywozem i utylizacją Obmiar - razem 80,0m2 gr. ok. 10cm 80,0*0,10	m3 m3	8,000	8,000
1.1.5	KNR 401-13-06-02-00	Demontaż obudowy sita z płyt warstwowych wraz z wywozem i utylizacją 1	szt szt	1,000	1,000
1.1.6	KNR 404-01-09-03-00	Rozebranie konstrukcji schodów betonowych na gruncie Obmiar 1,1*5,80 Obmiar 1,1*7,65	m2 m2 m2	6,380 8,415	14,795
1.1.7	KNR 404-11-02-04-00	Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość do 1 km Obmiar 26,53+8+14,795*0,2	m3 m3	37,489	37,489
1.1.8	KNR 404-11-02-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym - dalsze 15km - KROTNOŚĆ 15 37,489	m3 m3	37,489	37,489
1.1.9	KNR 404-08-02-01-00	Rozebranie konstrukcji schodów stalowych kondygnacji I - SCHODY STALOWE OBMIAR (1,1*2,0)*2	m2 m2	4,400	4,400
1.1.10	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją OBMIAR - DACH POM. POMP (5,75*2+10,24)*0,55+10,5*0,8 OBMIAR (6,06*2+10,90)*0,55 OBMIAR - zespół komór (19,45+7,85+6,70*2+10,40)*0,55	m2 m2 m2 m2	20,357 12,661 28,105	61,123
1.1.11	KNR 401-05-11-03-00	Rozebranie pokrycia z BLACH nie nadających się do użytku wraz z wywozem i utylizacją OBMIAR - DACH POM. POMP (5,75*10,24) OBMIAR (6,06*10,90)	m2 m2 m2	58,880 66,054	124,934
2		ROBOTY BUDOWLANE - OBIEKT nr 1 (STACJA ZLEWCZA)			
2.1	KNR 201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsięwzięciem 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU POD POSADOWIENIE KONTENERA OBMIAR PRZYJĘTO 30cm+15% (3,3*2,0*0,30)*1,15	m3 m3	2,277	2,277
2.2	KNR 201-02-30-02-30	Zasyp wykopów mechanicznie z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 - ZASYPIANIE Z WYRÓWNIANIEM WYKOPU POD POSADOWIENIE KONTENERA	m3		1,320

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		OBMIAR 3,3*2,0*0,20	m3	1,320	
2.3	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4 1,32	m3 m3	 1,320	1,320
2.4	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi12 - SIATKA PODWÓJNIE O OCZKACH 15x15cm DLA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ OBMIAR 12,5kg/m2 +15% NA ODPAD (2,5*3,0)*2*12,5*1,15	kg kg	 215,625	215,625
2.5	KNR 202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20cm z beton B-25 betonowanie pompą wraz z szalowaniem OBMIAR 2,5*3,0*0,2	m3 m3	 1,500	1,500
3		ROBOTY BUDOWLANE - OBIEKT nr 2 (TACA OCIEKOWA PRZY STACJI ZLEWCZEJ)			
3.1	KNR 231-05-01-07-00	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej OBMIAR 10,0*4,6	m2 m2	 46,000	46,000
3.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża OBMIAR 10,0*4,6	m2 m2	 46,000	46,000
3.3	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 46	m2 m2	 46,000	46,000
3.4	KNR 202-02-05-02-12	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20cm - z betonu B-37,5 W8 z projektowanymi spadkami i zbrojeniem betonowanie pompą OBMIAR 10,0*4,60*0,2	m3 m3	 9,200	9,200
3.5	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12 - siatka o oczkach 15x15cm podwójnie i osadzeniem koryta zlewczego OBMIAR (12,5kg/m2) + 15% na odpad (10,0*4,60*2)*12,5*1,15	kg kg	 1 322,500	1 322,500
4		ROBOTY BUDOWLANE - OBIEKT nr 3 (budynek SITOPIASKOWNIKA)			
4.1	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia nad osadnikiem wraz z słupami wraz z utylizacją 1	kmpl kmpl	 1,000	1,000
4.2	KNR 401-05-11-01-00	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją Obmiar (5,5*3,4)+(3,4+3,0)*2,3	m2 m2	 33,420	33,420
4.3	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych - płytki chodnikowe i krawężniki Obmiar (1,50*2,0+1,50*2,8)*0,06 Obmiar 3,0*4,64*0,12	m3 m3 m3	 0,432 1,670	2,102
4.4	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych pozostałe elementy żelbetowe Obmiar 3,20*1,50*0,30 Obmiar - posadzka wewn. (2,05*4,40)*0,15	m3 m3 m3	 1,440 1,353	2,793
4.5	KNR 201-03-01-01-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km - wykopy pod ławy fundamentowe Obmiar (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*0,4*1,10	m3 m3	 11,189	11,189
4.6	KNR 401-02-03-04-00	Betonowanie ław fundamentowych - POdBETON C8/10 gr. 10cm OBMIAR (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*0,4*0,1	m3 m3	 1,017	1,017
4.7	KNR 202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-20 betonowanie pompą OBMIAR (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*0,4*0,4	m3 m3	 4,069	4,069

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
4.8	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi6 - ŁAWY FUNDAMENT. - 4szt. dł.=1,32m / mb ŁAWA Ł1 (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*4*1,32*1,15*0,222	kg kg	 34,279	34,279
4.9	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12 ŁAWA Ł1 (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*4*1,15*0,936	kg kg	 109,491	109,491
4.10	KNR 202-01-07-03-03	Ściany fundamentowe z bloczków M6 grub 25 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4 ŁAWA ((9,62*2+5,10+0,53+0,56))*0,6	m2 m2	 15,258	15,258
4.11	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp STANU '0' spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 OBMIAR (4,47*9,10)*0,70	m3 m3	 28,474	28,474
4.12	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4 28,474	m3 m3	 28,474	28,474
4.13	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą Obmiar (4,47*9,10-(2,05*4,4))*0,1	m3 m3	 3,166	3,166
4.14	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x2 Obmiar +20% na zakład (4,47*9,10)*2*1,20	m2 m2	 97,625	97,625
4.15	KNR 202-06-04-01-01	Izolacja ław fundamentowych murowanych 2-warstwami papy termozgrzewalnej izolacyjnej na gorąco Obmiar ((9,62*2+5,10+0,53+0,56))*0,45	m2 m2	 11,443	11,443
4.16	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - obustronnie KROTNOŚĆ 2 Obmiar ((9,62*2+5,10+0,53+0,56))*0,6	m2 m2	 15,258	15,258
4.17	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej - obustronnie KROTNOŚĆ 2 15,258	m2 m2	 15,258	15,258
4.18	KNNR N006-09-06-07-00	Posadzka gr. 20cm z betonu B-25 gęstoplastycznego wytworzona w wytwórni betonów przemysłowych z zatarciem Obmiar -powierzchnia komór (4,47*9,10-(2,05*4,4))*0,2	m3 m3	 6,331	6,331
4.19	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków SILKA gr.18cm na zaprawie klejowej Obmiar ((9,62*2+5,10+0,53+0,56))*3,82 - otwory -(2,10*2,50+1,0*2,10*2+1,10*2,30) Murki ogniowe ((9,10+4,92*2))*0,60	m2 m2 m2 m2	 97,143 - 11,980 11,364	96,527
4.20	KNR 202-01-26-01-00	Wykonanie otworów w ścianach 4	szt szt	 4,000	4,000
4.21	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar 2*1,50	metr metr	 3,000	3,000
4.22	KNR 202-02-71-01-50	Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu Nadproże N1 2,68*0,18*0,30 Podciąg P1 1,98*0,18*0,30	m3 m3 m3	 0,145 0,107	0,252
4.23	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi12 Nadproże N1 13,15	kg kg	 13,150	22,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		Podciąg P1 9,65	kg	9,650	
4.24	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi do 6 Nadproże N1 13,20 Podciąg P1 9,68	kg kg kg	 13,200 9,680	22,880
4.25	KNR 202-02-12-12-00	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych Wieniec W1a (0,10*0,15)*9,46*2 Wieniec W1b (0,18*0,15)*4,59 Wieniec W1c (0,30*0,15)*4,59	m3 m3 m3 m3	 0,284 0,124 0,207	0,615
4.26	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi12 dla wieńcy Wieniec W1a (9,46*2)*4*0,936*1,15 Wieniec W1b 4,59*4*0,936*1,15 Wieniec W1c 4,59*8*0,936*1,15	kg kg kg kg	 81,462 19,763 39,525	140,750
4.27	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi do 6 Wieniec W1a (9,46*2)*4*0,44*0,222*1,15 Wieniec W1b (4,59)*4*0,60*0,222*1,15 Wieniec W1c 4,59*12,5*0,68*2*0,222*1,15	kg kg kg kg	 8,501 2,812 19,921	31,234
4.28	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-20 - TRZPIENIE TRZPIEŃ T1 2*(0,18*0,24)*4,42 TRZPIEŃ T2 2*(0,18*0,30)*4,42	m3 m3 m3	 0,382 0,477	0,859
4.29	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi12 dla TRZPIENI TRZPIEŃ T1 (4,42*6*0,936*1,15)*2 TRZPIEŃ T2 (4,42*6*0,936*1,15)*2	kg kg kg	 57,092 57,092	114,184
4.30	KNR 401-02-02-01-00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi do 6 dla TRZPIENI TRZPIEŃ T1 ((4,42)*5*0,82*0,222*1,15)*2 TRZPIEŃ T2 ((4,42)*5*0,94*0,222*1,15)*2	kg kg kg	 9,253 10,607	19,860
4.31	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 - DOSTAWA I MONTAŻ NA BUDOWIE OBMIAR 8,80*4,75	m2 m2	 41,800	41,800
4.32	KNR 202-06-09-03-05	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub min. 20cm ze spadkiem na wierzchu konstrukcji na klej Obmiar +10% na odpadśr. grubość 28cm (9,10*4,92)*1,10	m2 m2	 49,249	49,249
4.33	KNR 202-05-02-07-00	Pokrycie dachów papą podkładową na klej - pierwsza warstwa Obmiar 9,10*4,92*1,10	m2 m2	 49,249	49,249
4.34	KNR 202-05-02-07-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO gr. 5,2mm na gorąco w budynkach przemysłowych Obmiar 9,10*4,92*1,10	m2 m2	 49,249	49,249

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
4.35	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm Murki ogniowe ((9,10+4,92*2))*0,60 Pas nadrynnowy (9,10)*0,35	m2 m2 m2	 11,364 3,185	14,549
4.36	KNR 202-04-10-01-00	Montaż płyty OSB na murkach atykowych pod obróbki blacharskie Obmiar ((9,10+4,92*2))*0,50	m2 m2	 9,470	9,470
4.37	KNR 202-05-46-01-00	Rynny dachowe półokrągłe ocynkowane fi125 Obmiar 9,10	metr metr	 9,100	9,100
4.38	KNR 202-05-46-02-00	Rynny dachowe półokrągłe ocynk fi125/90 - leje spustowe Obmiar 2	szt szt	 2,000	2,000
4.39	KNR 202-05-46-04-00	Rynny dachowe półokrągłe ocynk - denka rynnowe 2	szt szt	 2,000	2,000
4.40	KNR 202-05-50-02-00	Rury spustowe okrągłe ocynk fi90 Obmiar 2*4,0	metr metr	 8,000	8,000
4.41	KNR 202-26-14-02-65	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym Obmiar (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*(4,62-0,42)	m2 m2	 106,806	106,806
4.42	KNR 202-08-03-03-00	Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie Obmiar (9,10*2+4,59*2)*3,82	m2 m2	 104,592	104,592
4.43	KNR 202-08-29-02-51	Licowanie ścian płytkami gres 30x30cm na klej z przygotowaniem podłoża i wykończeniem 104,592	m2 m2	 104,592	104,592
4.44	WKNR W202-10-22-01-00	Montaż skrzydła drzwiowego wraz z ościeżnicami i obróbką Obmiar 2*1,0*2,0 Obmiar 2,10*2,50	m2 m2 m2	 4,000 5,250	9,250
4.45	MAT 2713004	Drzwi zewn. pełne 90x200 - kompl. z ościeżnicą i okuciami 2	szt szt	 2,000	2,000
4.46	MAT 2713004	Drzwi zewn. pełne 210x250 - kompl. z ościeżnicą i okuciami 1	szt szt	 1,000	1,000
4.47	KNR 202-26-14-04-60	Wyprawa tynkarska elewacyjna z tynku mozaikowego na cokołach Obmiar (9,62*2+5,10+0,53+0,56)*0,42	m2 m2	 10,681	10,681
5		ROBOTY BUDOWLANE - OBIEKT nr 4 (OSADNIK WRAZ Z ZADASZENIEM)			
5.1	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych - DEMONTAŻ PŁYT OSADNIKA wraz z słupkami Obmiar (6,70*2+4,30)*1,0*0,15	m3 m3	 2,655	2,655
5.2	KNR 404-03-06-01-00	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - ROZBIÓRKA ŚCIAN OPOROWYCH OSADNIKA Obmiar (4,30*2+6,70)*1,0*0,20	m3 m3	 3,060	3,060
5.3	KNR 401-13-06-01-00	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia nad osadnikiem wraz z słupami wraz z utylizacją 1	kmpl kmpl	 1,000	1,000
5.4	KNR 401-05-11-01-00	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją Obmiar 8,0*5	m2 m2	 40,000	40,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
5.5	KNR 201-02-16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - WYKOPY POD BUDOWĘ OSADNIKA WRAZ Z WYRÓWNANIEM PODŁOŻA Obmiar (11,70*3,90)*0,90	m3 m3	 41,067	41,067
5.6	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 - NASYP Z POSPÓŁKI - PODBUDOWA POD OSADNIK OBMIAR (11,70*3,90)*0,30 + podsypka pod najazd 5,0*3,50*0,35	m3 m3 m3	 13,689 6,125	19,814
5.7	KNR 201-02-36-02-00	Zagęszczanie zasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4 19,814	m3 m3	 19,814	19,814
5.8	KNR 202-02-05-01-12	Płyta denna zbiornika żelbetowa z beton C30/37,5 W8 betonowanie pompą wraz z wykonaniem najazdu Obmiar 11,70*3,90*0,20 + najazd 5,0*3,50*0,15	m3 m3 m3	 9,126 2,625	11,751
5.9	KNR 202-02-07-04-12	Ściany zbiornika żelbetowe proste z betonu C30/37,5 W8 betonowanie pompą Obmiar (11,70*2+3,90)*0,8*0,2	m2 m2	 4,368	4,368
5.10	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12 - siatka o oczkach 15x15cm podwójnie na płycie i ścianach Płyta (12,5kg/m2) + 15% na zbrojenie łącznikowe (11,70*3,90*2)*12,5*1,15 Najazd (12,5kg/m2) + 15% na zbrojenie łącznikowe (5,0*3,50*2)*12,5*1,15 Ściany (12,5kg/m2) + 15% na zbrojenie łącznikowe ((11,70*2+3,90)*2)*12,5*1,15	kg kg kg kg	 1 311,863 503,125 784,875	2 599,863
5.11	KNR 205-01-06-06-00	Konstrukcje stalowe typu lekkiego - DOSTAWA I MONTAŻ KONSTRUKCJI ZADASZENIA NAD OSADNIKIEM +20% na elementy łącznikowe Słupy IPE-160 (3,59*6+3,85*2)*15,8*0,001*1,1 Rygiel HEA-120 (4,55*6)*19,9*0,001*1,1 Tężnik RK-60/3 (5*2,30)*5,4*0,001*1,1	Mg Mg Mg Mg	 0,508 0,598 0,068	1,174
5.12	KNR 205-01-01-05-00	Hale stalowe typu lekkiego - stężenia PRĘTY STĘŻAJĄCE fi16 (2,65*16)*1,578*1,15*0,001	Mg Mg	 0,077	0,077
5.13	KNR 205-01-02-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników Zetowniki Z122x2.0 (12,40*4)*9,45*1,15*0,001	Mg Mg	 0,539	0,539
5.14	MAT 1100852	Zetowniki Zetowniki Z122x2.0 230	kg kg	 230,000	230,000
5.15	WKNR W205-10-01-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych Dach -blacha trapezowa T55P/0,5 12,40*4,60	m2 m2	 57,040	57,040
6		ROBOTY BUDOWLANE - OBIEKT nr 5 (KONTENER SOCJALNY)			
6.1	KNR 231-05-01-07-00	Rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej OBMIAR 2,70*1,80	m2 m2	 4,860	4,860
6.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża OBMIAR 3,0*2,80	m2 m2	 8,400	8,400
6.3	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 8,4	m2 m2	 8,400	8,400
6.4	KNNR N002-03-01-03-00	Fundamenty z bloczków betonowych pod ustawienie kontenera socjalnego na sucho	m3		0,106

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		Obmiar - przytło 8szt. (0,25*0,38*0,14)*8	m3	0,106	
6.5	MAT 9999999	DOSTAWA Z POSADOWIENIEM KONTENERA SOCJALNEGO Z WYPOSAŻENIEM I PODŁĄCZENIEM DO MEDIÓW 1	szt szt	 1,000	1,000
7		ROBOTY BUDOWLANE - wykonanie szczelnych płyt betonowych			
7.1		PŁYTA PRZY OSADNIKU			
7.1.1	KNR 231-03-09-06-00	ROZBIÓRKA nawierzchni z płyt betonowych grub do 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar 9,70*5,19	m2 m2	 50,343	50,343
7.1.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie podłoża OBMIAR 9,70*5,51	m2 m2	 53,447	53,447
7.1.3	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 53,447	m2 m2	 53,447	53,447
7.1.4	KNR 202-02-05-02-12	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 20cm - z betonu B-37,5 W8 z projektowanymi spadkami i zbrojeniem betonowanie pompą OBMIAR 9,70*5,50*0,2	m3 m3	 10,670	10,670
7.1.5	KNR 401-02-02-03-01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej fi 12 - siatka o oczkach 15x15cm podwójnie i osadzeniem koryta zlewczego OBMIAR (12,5kg/m2) + 15% na odpad (9,7*5,5*2)*12,5*1,15	kg kg	 1 533,812	1 533,812
7.1.6	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4 Obmiar 5,51+2,8	metr metr	 8,310	8,310
7.1.7	KNR 231-04-03-02-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce piaskowej 8,31	metr metr	 8,310	8,310