

PRZEDMIAR ROBÓT

zadanie inwestycyjne pn.: „Budowa lokalnego centrum obsługi pasażerów w Gminie Koźuchów (mieście Koźuchów)”

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż obiektów i oczyszczenie terenu			
1 d.1	KNR 2-01 0206-04 i kalkulacja własna wykonawcy	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania	m3		
		2770,00 * 0,60	m3	1 662,000	
				RAZEM	1 662,000
2 d.1	KNR 2-01 0122-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1662	m3	1 662,000	
				RAZEM	1 662,000
3 d.1	KNR-W 2-25 0409-08 i kalkulacja własna wykonawcy	Rozbiórka - nawierzchnie grubości 6 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie - Plac manewrowy - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		2770,00	m2	2 770,000	
				RAZEM	2 770,000
4 d.1	KSNR 6 0801-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		2770,00	m2	2 770,000	
				RAZEM	2 770,000
5 d.1	KNR 2-31 0815-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 2 - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		1018,00	m2	1 018,000	
				RAZEM	1 018,000
7 d.1	KNR 2-01 0408-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat. gruntu I-II	m3		
		300,00	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
8 d.1	KNR 2-01 0408-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat. gruntu I-II	m3		
	Dostawa ziemi i wykonanie robót	300,00	m3	300,000	
				RAZEM	300,000

9 d.1	KNP 02 0302 -02.01 i kalkulacja własna wykonawcy	Wiaty - rozbiórka - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		580,00	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
10 d.1	KNP 02 0302 -02.01 i kalkulacja własna wykonawcy	Istniejące schody do demontażu - rozbiórka - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania i utylizacji	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Utwardzenie			
2.1		Nawierzchnie bitumiczne			
11 d.2.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa pospółki stabilizowanej cementem 2,5 MPa grubości 20 cm	m3		
		1018,00 * 0,20	m3	203,600	
				RAZEM	203,600
11a d.2.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubości 20 cm	m3		
		1018,00 * 0,20	m3	203,600	
				RAZEM	203,600
12 d.2.1	KNR 13-12 1502-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grubości 10 cm	m2		
		1018	m2	1018,000	
				RAZEM	1018,000
13 d.2.1	KSNR 6 0310-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC WMS 16 W modyfikowana polimerami	m2		
		1018,00	m2	1 018,000	
				RAZEM	1 018,000
14 d.2.1	KSNR 6 0309-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z SMA modyfikowanego polimerami AC 11 S	m2		
		1018,00	m2	1 018,000	
				RAZEM	1 018,000
15 d.2.1	KNR 2-31 0402-03 analogia i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,20 * (92,00 + 14,80 + 3,92 + 14,80 + 11,80)	m3	6,591	
				RAZEM	6,591
16 d.2.1	KNR 2-31 0403-01 analogia i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		(92,00 + 14,80 + 3,92 + 14,80 + 11,80)	m	137,320	
				RAZEM	137,320
2.2		Nawierzchnie z elementów drobnowymiarowych			
17 d.2.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa grubości 15 cm - warstwa filtracyjna	m3		
		(850,00 + 262,00 + 122,00) * 0,15	m3	185,100	
				RAZEM	185,100
17a d.2.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Geowłóknina filtracyjna	m2		
		(850,00 + 262,00 + 122,00) = 1234 m2	m2	1234,000	
				RAZEM	1234,000

18 d.2.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3		
		(850,00 + 262,00 + 122,00) * 0,15	m3	185,100	
				RAZEM	185,100
19 d.2.2	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Nawierzchnia miejsc postojowych dla autobusów i samochodów osobowych z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		262,000	m2	262,000	
				RAZEM	262,000
19a d.2.2	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej w kolorze piaskowym o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(850,00 + 122,00)	m2	972,000	
				RAZEM	972,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * (256,00 + 106,00 + 85,00)	m3	10,728	
				RAZEM	10,728
21 d.2.2	KNR 2-31 0403-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(256,00 + 106,00 + 85,00)	m	447,000	
				RAZEM	447,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0407-02 i kalkulacja własna wykonawcy	Płyty chodnikowe profilowane - ryflowane o wymiarach 35x35 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		11,200	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
2.3		Urządzenie terenu			
2.3.1		Trawniki			
23 d.2.3. 1	KNR 2-23 0209-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Teren zatoki	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
24 d.2.3. 1	KNR 2-23 0209-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Skarpy	m2		
		850,00	m2	850,000	
				RAZEM	850,000
2.3.2		Nasadzenia			
25 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	1. Robinia Akacyjowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	2. Głóg jednoszyjkowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	3. Śnieguliczka	szt.		
		20	szt.	20,000	

				RAZEM	20,000
28 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	4. Irga Dammera	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	5. Dereń Jadalny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	6. Forsycja pośrednia	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	7. Jałowiec pospolity	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	9. Berberys Thunberga Atropurpurea	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.2.3. 2	KNR 2-21 0322-05 i kalkulacja własna wykonawcy	10. Berberys Thunberga Aurea	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Schody i pochylnia			
3.1		Schody 1			
34 d.3.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa grubości 15 cm - warstwa filtracyjna	m3		
		3,00 * 17,55*0,15	m3	7,900	
				RAZEM	7,900
34a d.3.1	Kalkulacja własna wykonawcy	Geowłóknina filtracyjna	m2		
		3,00 * 17,55	m2	52,650	
				RAZEM	52,650
35 d.3.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3		
		3,00 * 17,55*0,15	m3	7,900	
				RAZEM	7,900
36 d.3.1	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		3,00 * 17,55	m2	52,650	
				RAZEM	52,650
37 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 3,00 * 8	m3	0,576	
				RAZEM	0,576

38 d.3.1	KNR 2-31 0403-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38a d.3.1	Kalkulacja własna wykonawcy	Pochwyt, poręcz ze stali malowane na kolor grafitowy	m		
	Dostawa, transport, montaż	17,55+17,55+9,45	m	44,550	
				RAZEM	44,550
3.2		Schody 2			
39 d.3.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa grubości 15 cm - warstwa filtracyjna	m3		
		2,8*2,78*0,15	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
39a d.3.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Geowłóknina filtracyjna	m2		
		2,8*2,78	m2	7,780	
				RAZEM	7,780
40 d.3.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3		
		2,8*2,78*0,15	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
41 d.3.2	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2,8*2,78	m2	7,780	
				RAZEM	7,780
42 d.3.2	KNR 2-31 0402-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 2,78 * 9	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
43 d.3.2	KNR 2-31 0403-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,78*9	m	25,020	
				RAZEM	25,020
43a d.3.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Pochwyt, poręcz ze stali malowane na kolor grafitowy	m		
	Dostawa, transport, montaż	3,5+3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Schody terenowe			
44 d.3.3	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa grubości 15 cm - warstwa filtracyjna	m3		
		3,00 * 2,40*0,15	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
44a d.3.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Geowłóknina filtracyjna	m2		
		3,00 * 2,40	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
45 d.3.3	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3		
		3,00 * 2,40*0,15	m3	1,080	
				RAZEM	1,080

46 d.3.3	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		3,00 * 2,40	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
47 d.3.3	KNR 2-31 0402-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 3,00 * 8	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
48 d.3.3	KNR 2-31 0403-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3 * 8	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.3.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Pochwyt, poręcz ze stali malowane na kolor grafitowy	m		
	Dostawa, transport, montaż	3,15+3,15	m	6,300	
				RAZEM	6,300
3.4		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
50 d.3.4	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa grubości 15 cm - warstwa filtracyjna	m3		
		27,00 * 1,40*0,15	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
50a d.3.4	Kalkulacja własna wykonawcy	Geowłóknina filtracyjna	m2		
		27,00*1,40	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
51 d.3.4	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Warstwa podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m3		
		27,00 * 1,40*0,15	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
52 d.3.4	KNR 2-31 23103-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		27,00*1,40	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
53 d.3.4	KNR 2-31 0402-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 1,40 * 6	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
54 d.3.4	KNR 2-31 0403-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,4*6	m	8,400	
				RAZEM	8,400
4		Budowa ścianki oporowej			
55 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km - z załadunkiem, transportem, rozładunkiem, ponoszeniem kosztów składowania	m3		
		(13,20 + 22,95 + 65,30 + 2,80) * 0,40 * 0,60	m3	25,020	
				RAZEM	25,020

56 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04 i kalkulacja własna wykonawcy	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(13,20 + 22,95 + 65,30 + 2,80) * 0,40	m2	41,700	
				RAZEM	41,700
57 d.4	KNR 2-31 0402-03 i kalkulacja własna wykonawcy	Podbudowa - Beton B10	m3		
		(13,20 + 22,95 + 65,30 + 2,80) * 0,40 * 0,10	m3	4,170	
				RAZEM	4,170
58 d.4	Kalkulacja własna wykonawcy	Wykonanie ścianek oporowych, powierzchnie widoczne ścianek wykończone tynkiem barwionym w masie w kolorze piaskowym	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
59 d.4	Kalkulacja własna wykonawcy	Impregnacja powierzchni ścianek oporowych środkami wandaloodpornymi	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż urządzeń prefabrykowanych			
5.1		Oznaczenia drogowe			
60 d.5.1	KNR-W 2-25 0420-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Znaki drogowe pionowe - dostawa i montaż - wg Projektu stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.1	KNR-W 2-25 0420-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Znaki drogowe płaskie - malowanie pasów i oznaczeń na jezdni - oznakowanie poziome grubowarstwowe - wg załączników graficznych - wg Projektu stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wiaty przystankowe			
62 d.5.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Słupy żelbetowe prefabrykowane o średnicy 50 cm. z fundamentami prefabrykowanymi (stopy fundamentowe żelbetowe), słupy wykończone tynkiem w piaskowej kolorystyce	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
63 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 i kalkulacja własna wykonawcy	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		1,55 * 5,50 * 18	m2	153,450	
				RAZEM	153,450
64 d.5.2	KNR 0-17 0927-06 i kalkulacja własna wykonawcy	Wyprawa elewacyjna słupów cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na słupach cylindrycznych - kolor piaskowy	m2		
		1,55 * 5,50 * 18	m2	153,450	
				RAZEM	153,450
65 d.5.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Wiązlar dachowy podwójny z rur stalowych malowanych proszkowo zabezpieczonych antykorozyjnie - zgodnie z załącznikami graficznymi - kolor grafitowy	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000

66 d.5.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Pokrycie wiaty przystankowej - szkło bezpieczne do zastosowań zewnętrznych, szkło bezramowe warstwowe z powłoką UV - powierzchnia połaci pokrycia dachu ze szkła ok. 534 m2, szkło bezbarwne gładkie	m2		
	Dostawa, transport, montaż	534 m2	m2	534,000	
				RAZEM	534,000
67 d.5.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Łączniki, mocowanie, montaż szkła na wiązarach dachowych Krotność = 0,08	m		
	Dostawa, transport, montaż	660,00	m	660,000	
				RAZEM	660,000
68 d.5.2	Kalkulacja własna wykonawcy	System odprowadzania wody (rynny, rury spustowe, włączenie do kanalizacji deszczowej) i zabezpieczenia okapów - wg dokumentacji projektowej - rozwiązanie indywidualne	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Mała architektura			
69 d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Dostawa i montaż zegara miejskiego na postumencie - zgodnie z załącznikami graficznymi, postument wykończony płytami z piaskowca, elementy zegara w kolorze grafitowym	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Stojak na rowery - zgodnie z załącznikami graficznymi (długość pojedynczego stojaka ok. 2 m)	szt.		
	Dostawa, transport, montaż	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Siedziska - ławki z donicami i z przegrodami ze szkła bezpiecznego - zgodnie z załącznikami graficznymi	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Ławka wzdłuż muru oporowego - zgodnie z załącznikami graficznymi - długość ławki ok. 23 m	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72a d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Prefabrykowana tablica informacyjna	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72b d.5.3	Kalkulacja własna wykonawcy	Kosze na śmieci	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.4		Toaleta bezobsługowa			
73 d.5.4	Kalkulacja własna wykonawcy	Dostawa i montaż toalety bezobsługowej prefabrykowanej, kompletnie wyposażonej - zgodnie z dokumentacją	kpl.		
	Dostawa, transport, montaż	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje elektryczne			
74 d.6	KNR 2-01 0317-0201 i kalkulacja własna wykonawcy	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyłączy - wykop z zasypaniem	m3		

		$(28,00 + 48,00 + 30,00) * 0,4 * 1,0$	m3	42,400	
				RAZEM	42,400
75 d.6	KNR-W 2-25 0618-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - rozproszanie WLZ	m		
		$(28,00 + 48,00 + 30,00) * 1,30$	m	137,800	
				RAZEM	137,800
76 d.6	KNR-W 2-25 0618-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - oświetlenie liniowe schodów	m		
		$(2,46 + 2,46 + 27,00 + 27,00 + 2,80 + 2,80) * 1,30$	m	83,876	
				RAZEM	83,876
77 d.6	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$(28,00 + 48,00 + 30,00) * 0,40 * 0,15$	m3	6,360	
				RAZEM	6,360
78 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04 i kalkulacja własna wykonawcy	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		$(28,00 + 48,00 + 30,00) * 0,4$	m2	42,400	
				RAZEM	42,400
79 d.6	E-0510 3700 -02 i kalkulacja własna wykonawcy	Montaż ręczny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi 4 x 25 mm ²	przył. .		
		1	przył. .	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	TZKNBK XXI 2008-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Latarnia uliczna o wysokości 8m dwuramienna - ośmioboczna o wystroju prostym - dostawa i montaż z uziemieniem	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.6	Kalkulacja własna wykonawcy	Oświetlenie schodów - LED 0,02 kW	szt		
	Dostawa, transport, montaż	13,00	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
81a d.6	Kalkulacja własna wykonawcy	Oświetlenie w wiacie przystankowej - LED 0,01 kW	szt		
	Dostawa, transport, montaż	16,00	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
7	Instalacje sanitarne				
7.1	Przyłącze sanitarne				
82 d.7.1	KNR 2-01 0317-0201 i kalkulacja własna wykonawcy	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - WLZ kanalizacja sanitarna - Wykop z zasypaniem	m3		
		$40,43 * 0,6 * 1,40$	m3	33,961	
				RAZEM	33,961
83 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		$40,43 * 0,6 * 0,20$	m3	4,852	
				RAZEM	4,852
84 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - zasypianie	m3		
		$40,43 * 0,6 * 0,20$	m3	4,852	

				RAZEM	4,852
85 d.7.1	Kalkulacja własna wykonawcy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m		
		40,43	m	40,430	
				RAZEM	40,430
86 d.7.1	KNR-W 2-18 0517-02 i kalkulacja własna wykonawcy	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86.1 d.7.1	KNR-W 2-18 0408-02 i kalkulacja własna wykonawcy	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40,43	m	40,430	
				RAZEM	40,430
7.2	Przyłącze kanalizacji deszczowej				
87 d.7.2	KNR 2-01 0317-0201 i kalkulacja własna wykonawcy	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamentey, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - WLZ kanalizacja deszczowa - Wykop z zasypaniem	m3		
		229,53 * 0,6 * 1,40	m3	192,810	
				RAZEM	192,810
88 d.7.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		229,53 * 0,6 * 0,20	m3	27,540	
				RAZEM	27,540
89 d.7.2	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - zasypianie	m3		
		229,53 * 0,6 * 0,20	m3	27,540	
				RAZEM	27,540
90 d.7.2	KNR 2-01 0122-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m		
		229,53	m	229,530	
				RAZEM	229,530
91 d.7.2	Kalkulacja własna wykonawcy	Wpust uliczny stalowy - kanalizacja deszczowa	szt		
	Dostawa, transport, montaż	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.7.2	KNR-W 2-18 0524-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92a d.7.2	KNR-W 2-18 0524-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Studnia zbiorcza ściekowa uliczna betonowa o śr. 1000 mm z włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92b d.7.2	KNR-W 2-18 0517-02 i kalkulacja własna wykonawcy	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm z pokrywą do podłączenia rur dachowych z wiaty z pokrywą	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
92.1 d.7.2	KNR-W 2-18 0408-05 i kalkulacja własna wykonawcy	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		229,53	m	229,530	
				RAZEM	229,530

7.3		Przylącze wodociągowe			
93 d.7.1	KNR 2-01 0317-0201 i kalkulacja własna wykonawcy	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - WLZ przylącze wodociągowe - Wykop z zasypaniem	m3		
		41,4 * 0,6 * 1,40	m3	34,780	
				RAZEM	34,780
94 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		41,4 * 0,6 * 0,20	m3	4,970	
				RAZEM	4,970
95 d.7.1	KNR 2-02 1101-07 i kalkulacja własna wykonawcy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - zasypianie	m3		
		41,4 * 0,6 * 0,20	m3	4,970	
				RAZEM	4,970
96 d.7.1	KNR 2-01 0122-01 i kalkulacja własna wykonawcy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m		
		41,40	m	41,400	
				RAZEM	41,400
97 d.7.1	KNR-W 2-18 0517-02 i kalkulacja własna wykonawcy	Studnia wodomierzowa fi 600 mm z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.7.1	KNR 0208-06 i kalkulacja własna wykonawcy	Rurociągi wody z rur PE fi 100mm (przylącze)	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
99 d.7.1	KNR 0208-06 i kalkulacja własna wykonawcy	Rurociągi wody z rur PE fi 32mm	m		
		32,50	m	32,500	
				RAZEM	32,500
100 d.7.1	Kalkulacja własna wykonawcy	Skrzynka teleskopowa z zasuwą odcinającą	kpl		
		32,50	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Inne elementy			
101 d.8	Kalkulacja własna wykonawcy	Napis KOŻUCHÓW - litery stalowe o wysokości 40-50 cm., prefabrykowane malowane proszkiem na kolor grafitowy na podkonstrukcji mocującej	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000