

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i doposażenie budynku WTZ w Wielopolu Skrzyńskim

ADRES INWESTYCJI : 39-110 Wielopole Skrzyńskie 112
działki nr ewid. 2100 i 2101 w Wielopolu Skrzyńskim

INWESTOR : Warsztaty Terapii Zajęciowej w Wielopolu Skrzyńskim
ADRES INWESTORA : 39-110 Wielopole Skrzyńskie 112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Pieja
ul. Armii Krajowej 1/7
39-100 Ropczyce

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2021

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam uHG

Ginger - Kober

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0212-01	Mobilne oświetlenie pracowni fotograficznej Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych zasilanie gniazd 230 V Przewód YDYp 3x2,5mm ² poz.2	m		
d.1			m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10	m		
d.1			m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Wyłącznik dwubiegunowy 2	szt.		
d.1			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	kalkulacja własna	dostawa konstrukcji wsporczej po oświetlenie dedykowane dla wskazanego miejsca pracy, z możliwością przysuwania opraw w pionie i poziomie 1,0 kpl. systemu sufitowego szyny sufitowe 3 m szyny poprzeczne 3 m pantografy o zakresie dł. 40-200 cm z wózkami wózki krzyżowe uchwyty montażowe sufitowe linki zabezpieczające 12.0	mb listew		
d.1			mb listew	12.000	
				RAZEM	12.000
2		System przyzywowy w łazienkach			
5	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - przycisk pociągowy poz.6	szt.		
d.2	analogia		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - kasownik 1-pętlowy <toaleta w pom. na piętrze> 1 <toaleta w pom. 2b/8, na piętrze> 1 <toaleta w pom. 2b/9, na piętrze> 1 <toaleta w pomieszczeniu 1b/7 na parterze> 1 <toaleta w pomieszczeniu 1b/9 na parterze> 1 <toaleta w pomieszczeniu 1b/10 na parterze> 1 <toaleta w pomieszczeniu 1/19 na parterze> 1 <toaleta w pomieszczeniu 1/20 na parterze> 1 <toaleta w pom. -1.11, w piwnicy> 1	szt.		
d.2	analogia		szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 4	szt.		
d.2	analogia		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg aparaty (przyzywówka) 4	szt.		
d.2	analogia		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		WLZ dla loga WTZ			
9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pojedynczy IP44 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
d.3			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar		
d.3			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt.		
d.3			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie urządzenia - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 3	szt.		
d.3			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja nawadniająca ogród dydaktyczny z zestawem nawadniającym oraz doprowadzeniem wody (kran z odpływem do studzienki)			
4.1	45231300-8	Doziemna część wewnętrznej instalacji wodociągowej.			
4.1.1		Roboty ziemne			
15 d.4.1.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa rowów w terenie równinnym (53+4.5)/1000	km km	 0.058	 0.058
16 d.4.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.0*57.5	m ² m ²	 57.500	 57.500
17 d.4.1.1	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m ³ /m - 80% mechanicznie (57.5)*(1.8+0.15)*0.8	m ³ m ³	 89.700	 89.700
18 d.4.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-ręcznie 20% (57.5)*(1.8+0.15)*0.2	m ³ m ³	 22.425	 22.425
19 d.4.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 57.5*2	m ² m ²	 115.000	 115.000
20 d.4.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 57.5	m m	 57.500	 57.500
21 d.4.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-20% ręcznie (57.5)*(1.8-0.1-0.3)*0.8	m ³ m ³	 64.400	 64.400
22 d.4.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% mechanicznie (57.5)*(1.8-0.1-0.3)*0.2	m ³ m ³	 16.100	 16.100
23 d.4.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (57.5)*1.8	m ³ m ³	 103.500	 103.500
4.1.2		Montaż instalacji			
24 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm poz.26*0.10	m ³ m ³	 4.720	 4.720
25 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja- ob-sypka poz.26*0.3	m ³ m ³	 14.160	 14.160
26 d.4.1.2	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na 13.20+11.0+23.0	m m	 47.200	 47.200
27 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0219-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
28 d.4.1.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
4.2		Przebudowa placu			
29 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.41	m ² m ²	 26.400	 26.400
30 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2 poz.41	m ² m ²	 26.400	 26.400
31 d.4.2	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 0.31*57.80*1.6	t t	 28.669	 28.669
32 d.4.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I int(poz.31/10)	kurs kurs	 3.000	 3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 3	kurs	RAZEM	3.000
			kurs	3.000	
34 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41	m ²	RAZEM	3.000
			m ²	26.400	
35 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
36 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
37 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -2 poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
38 d.4.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
39 d.4.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
40 d.4.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.41	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
41 d.4.2	KNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13.20*2.00	m ²	RAZEM	26.400
			m ²	26.400	
42 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.44	m	RAZEM	26.400
			m	2.000	
43 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*poz.44	m ³	RAZEM	2.000
			m ³	0.080	
44 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.00	m	RAZEM	0.080
			m	2.000	
5		Roboty budowlane wewnętrzne		RAZEM	2.000
5.1		Montaż poręczy			
45 d.5.1	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze do schodów	m		
		<korytrz w pom. 2b/12, piętro> 2.40+0.50+1.85+1.40	m	6.150	
		<korytrz w pom. 2b/2, piętro> 2.00+1.20+1.80+0.90*2+0.50*2	m	7.800	
		<korytrz w pom. 2b/3, piętro> 1.86	m	1.860	
		<korytrz w pom. 1b/2, parter> 4.20+1.40+3.54+0.80	m	9.940	
		<korytrz w pom. 1b/8 + pom. 1/17, parter> 0.70*4+2.60	m	5.400	
		<korytrz, pom. 1/17> 0	m	0.000	
		<korytrz w pom. 1/24, parter> 1.50+0.30+1.80+1.00	m	4.600	
5.2		Boazerie		RAZEM	35.750
46 d.5.2	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną okładzina wys. 120 cm nad cokolikiem <i>płytki ceramiczne, drewnopodobne 30x120 gres mat</i> <korytrz w pom. 2b/12, piętro> [6.85*2+2.28*2-0.90*6-1.50]*1.20 <korytrz w pom. 2b/2, piętro> [2.91*2+1.60*2+3.38*2+4.34*2+0.74*2+0.90*2-[1.50+0.90+1.50+0.90]]*1.20 <korytrz w pom. 2b/3, piętro> [2.05*2+3.70*2-[0.90*4+1.50]]*1.20 <korytrz w pom. 1b/2, parter> [6.61*2-1.60+0.10*2+0.10*2-2.37+0.29*2+1.33-0.90+0.10*2]*1.20+[4.88*2+2.50*2-2.37-1.80-0.90-1.50]*1.20+[4.60+2.91+1.60]*1.20+0.50*3.00*1.20 <korytrz w pom. 1b/8 + pom. 1/17, parter> [[6.07+4.83]*2-[1.50+0.90*6+1.40]+[12.99+1.50]*2-[0.90*2+1.40]]*1.20 <korytrz w pom. 1/24, parter> [[2.88+3.02]*2-[0.90*2+1.20]]*1.20	m ²	13.632	
			m ²	27.528	
			m ²	7.680	
			m ²	35.592	
			m ²	47.136	
			m ²	10.560	
5.3		Drzwi do archiwum		RAZEM	142.128
47 d.5.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
48 d.5.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² <i>drzwi stalowe, pełne 90x200 cm</i> 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
6		Ścieżki ogrodowe			
49 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
50 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
51 d.6	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładownią kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 0.20*poz.60*1.80	t		
			t	88.128	
				RAZEM	88.128
52 d.6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I int(poz.51/10)	kurs		
			kurs	9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.6	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.52	kurs		
			kurs	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
55 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
56 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -3 poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
57 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
58 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
59 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.60	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
60 d.6	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [137.00+52.00+15.00]*1.20	m ²		
			m ²	244.800	
				RAZEM	244.800
61 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.63	m		
			m	417.600	
				RAZEM	417.600
62 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*poz.63	m ³		
			m ³	16.704	
				RAZEM	16.704
63 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [137.0+52.00+15.00]*2+1.20*8	m		
			m	417.600	
				RAZEM	417.600
64 d.6	KNR 2-23 0403-03	Barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia <i>barierka z rur stalowych</i> 52.0	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
7		Ławki			
65 d.7	kalkulacja własna	Ławka z oparciem, dostawa i montaż. 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.40*0.40*1.10*poz.68	m ³		
			m ³	2.112	
				RAZEM	2.112

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu poz.66	m ³		
			m ³	2.112	
68 d.7	KNR 2-23 0310-03	Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia 12	szt.	RAZEM	2.112
			szt.	12.000	
8		Narzędziownik (domek narzędziowy) 2,64x2,45 m		RAZEM	12.000
69 d.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.40*0.40*1.40*4	m ³		
			m ³	0.896	
70 d.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*1.10*4	m ³	RAZEM	0.896
			m ³	0.704	
71 d.8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*0.40*4	m ²	RAZEM	0.704
			m ²	0.640	
72 d.8	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych 1	kontener.	RAZEM	0.640
			kontener.	1.000	
73 d.8	kalkuacja indywidualna	Dostawa budynków kontenerowych. domek blaszany metalowy narzędziowy ogrodowy, 225,5 x 225,5x 173/209 1	kontener.	RAZEM	1.000
			kontener.	1.000	
9		Krawężnik pod skarpą		RAZEM	1.000
74 d.9	KNR 2-31 0815-02	Rozburzenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.512	m ²		
			m ²	1.512	
75 d.9	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym analogia; demontaż i ponowne ułożenie (przełożenie) geomembrany [1.50+5.00]*11.00 0.50*[5.00+2.00]*26.30 [5.00+11.00+26.30]*1.00	m ²	RAZEM	1.512
			m ²	71.500	
			m ²	92.050	
			m ²	42.300	
76 d.9	KNR 2-21 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 analogia; uzupełnienie pospółką ubytków gruntu na skarpie, warstwa śr. gr. 5 cm poz.75*0.05	m ³	RAZEM	205.850
			m ³	10.293	
77 d.9	KNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykonanie rowu pod drenaż, poz.80*0.30*0.30	m ³	RAZEM	10.293
			m ³	5.387	
78 d.9	KNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypywanie rowu pod drenaż, poz.77	m ³	RAZEM	5.387
			m ³	5.387	
79 d.9	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu 0.30*5*poz.80	m ²	RAZEM	5.387
			m ²	89.775	
80 d.9	KNR 9-07 0105-02	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 30x30 mm, rura drenażowa 50 mm - analogia; drenaż + obsypka z pospółki, 59.85	m	RAZEM	89.775
			m	59.850	
81 d.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.83	m	RAZEM	59.850
			m	23.000	
82 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.20*0.20*poz.83	m ³	RAZEM	23.000
			m ³	0.920	
83 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23.00	m	RAZEM	0.920
			m	23.000	
10		Obsługa geodezyjna zadania		RAZEM	23.000
84 d.10	analiza własna	Tyczenie obiektu oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych obiektów; boisko, uzbrojenie terenu, sieci. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000

