

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z MOBILNĄ STRZELNICĄ LASEROWĄ PRZY SZKOLE PODSTA-
WOWEJ W ZRĘBINIE
ADRES INWESTYCJI : ZRĘBIN DZ. NR EWID. 1189
INWESTOR : Gmina POŁANIEC
ADRES INWESTORA : ul. Ruszczajska 27, 28-230 Połaniec
BRANŻA : BUDOWLANE, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85
DATA OPRACOWANIA : 15 sierpień 2023

Poziom cen : 2023

INWESTOR :

Data opracowania
15 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA HALI SPORTOWEJ W ZRĘBINIE					
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KSNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu z nawierzchnią poliuretanową gr. 15 cm mechanicznie 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
1.2	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
1.3	KSNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podsypki z piasku gr. 15 cm mechanicznie 520	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
1.4	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km z jego utylizacją 520.0*0.45	m ³ m ³	 234.000	
				RAZEM	234.000
1.5	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 1200.0	m ² m ²	 1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
1.6	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1200.00*0.38	m ³ m ³	 456.000	
				RAZEM	456.000
1.7	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1066.8	m ² m ²	 1 066.800	
				RAZEM	1 066.800
1.8	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 1200.00*0.38	m ³ m ³	 456.000	
				RAZEM	456.000
2		ROBOTY BUDOWLANE HALI			
2.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1.	KNR-W 2-01 1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 138*0.8*1.2*0.9	m ³ m ³	 119.232	
				RAZEM	119.232
2.1.	KNR 2-01 2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (148*0.6*1.0*0.1+0.5*0.8*11+35.0)*0.9	m ³ m ³	 43.452	
				RAZEM	43.452
2.1.	KNR 2-01 3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 43.452/0.9*0.1	m ³ m ³	 4.828	
				RAZEM	4.828
2.1.	KNR 2-01 4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 32	m ³ m ³	 32.000	
				RAZEM	32.000
2.1.	KNR 2-01 5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.2	45223500-1	FUNDAMENTY I ŚCIANY			
2.2.	KNR-W 2-02 1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.1*1.0*(44.37*2+29.32*2)+0.5*0.1*35	m ³ m ³	 16.488	
				RAZEM	16.488
2.2.	KNR 2-02 2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*2.5*0.3*44+0.6*0.6*0.9*44	m ³ m ³	 119.856	
				RAZEM	119.856
2.2.	KNR 2-02 3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 35*0.6*0.4	m ³ m ³	 8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
2.2.	KNR 2-02	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
4	0210-05	0.24*0.38*(4.25*18+29.32*2)+0.3*0.3*8.0	m ³	13.045	
				RAZEM	13.045
2.2.	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
5	0101-06	43.765	m ³	43.765	
				RAZEM	43.765
2.2.	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
6	202 0190a-02	(19.8+3.4+3.04+2.22*2+1.5+18.23+4.85+2.8*6)*2.73-13*1.0*2.0	m ²	170.724	
				RAZEM	170.724
2.2.	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
7	0219-02	1.67*0.45*40+1.5*1.63+1.56*1.77	m ² rzu- tu	35.266	
				RAZEM	35.266
2.2.	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
8	0219-06	Krotność = 4 35.266	m ² rzu- tu	35.266	
				RAZEM	35.266
2.2.	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
9	0217-02	102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
2.2.	KNR-W 2-05	Szalowanie stropu z blachy trapezowej T55 - pozostaje jako obudowa stropu	m ²		
10	1001-01	102.0	m ²	102.000	
	analogia			RAZEM	102.000
2.2.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6, 8 mm	t		
11	0290-01	0.41	t	0.410	
				RAZEM	0.410
2.2.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
12	0290-02	(148*6*1.21/1000)*2+1.21*4*35/1000+3.1	t	5.418	
				RAZEM	5.418
2.2.	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
13	0802-02	(19.8+3.4+3.04+2.22*2+1.5+18.23+4.85+2.8*6)*2.73*2+36.0	m ²	429.448	
				RAZEM	429.448
2.2.	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
14	1510-07	429.45	m ²	429.450	
				RAZEM	429.450
2.2.	TZKNBK XX	Parapety z desek klejone o szer. 40-60 cm - proste pod politurowanie i lakierowanie - grub. 34-45 mm - siedziska	m ²		
15	1805-07	4.45*6*0.5	m ²	13.350	
				RAZEM	13.350
2.2.	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
16	202 0541-01	4.6*0.22*14	m ²	14.168	
				RAZEM	14.168
2.3	45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI (zaplecze)			
2.3.	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
1	0606-01	96.57*2	m ²	193.140	
				RAZEM	193.140
2.3.	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - nad parterem	m ²		
2	0608-03	96.57	m ²	96.570	
				RAZEM	96.570
2.3.	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm - podłoga pozioma na wierzchu konstrukcji na sucho - na posadzce parteru	m ²		
3	0608-03	96.57	m ²	96.570	
				RAZEM	96.570
2.3.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
4	1104-02	96.57*2	m ²	193.140	
				RAZEM	193.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 193.14	m ² m ²	 193.140	
				RAZEM	193.140
2.3.6	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 193.14	m ² m ²	 193.140	
				RAZEM	193.140
2.3.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 193.14	m ² m ²	 193.140	
				RAZEM	193.140
2.3.8	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 193.14	m ² m ²	 193.140	
				RAZEM	193.140
2.3.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
2.3.10	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe 35.3	m ² m ²	 35.300	
				RAZEM	35.300
2.4	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
2.4.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2.4*148	m ² m ²	 355.200	
				RAZEM	355.200
2.4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 355.2	m ² m ²	 355.200	
				RAZEM	355.200
2.4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.5*148	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
2.4.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.5*148	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
2.4.5	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z folii kubelkowej 0.5*148*1.1	m ² m ²	 81.400	
				RAZEM	81.400
2.5	45261000-4	KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE			
2.5.1	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - stupy 5.23+2.92+8.23+0.53+0.63+0.686+1.38+0.64+0.366+0.07	t t	 20.682	
				RAZEM	20.682
2.5.2	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 6.952	t t	 6.952	
				RAZEM	6.952
2.5.3	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - elementy stalowe łukowe 25.1+3.92	t t	 29.020	
				RAZEM	29.020
2.5.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia stropów 1.545	t t	 1.545	
				RAZEM	1.545
2.5.5	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Z 240-25 1040*8.5/1000	t t	 8.840	
				RAZEM	8.840
2.5.6	KNR-W 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blachy trapezowej T 55 powlekanej łukowej 1211.00	m ² m ²	 1 211.000	
				RAZEM	1 211.000
2.5.7	KNR-W 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blachy trapezowej T 8 powlekanej łukowej - od spodu dachu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1211.00	m ²	1 211.000	
				RAZEM	1 211.000
2.5. 8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 1211.00	m ² m ²	 1 211.000	
				RAZEM	1 211.000
2.5. 9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 1211.00	m ² m ²	 1 211.000	
				RAZEM	1 211.000
2.5. 10	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 24.0	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.5. 11	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt montowana metodą tradycyjną z obróbkami 44*5+2*9.81*7.8+24.75*5.1+30*8.52*2-57.27-8.97	m ² m ²	 944.221	
				RAZEM	944.221
2.5. 12	KNR 2-02 0610-04	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome od spodu konstrukcji na ruszcie - jako akustyczna 1211.0	m ² m ²	 1 211.000	
				RAZEM	1 211.000
2.5. 13	NNRNKB 202 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm 45*2	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.5. 14	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 9*6.0	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
2.5. 15	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.6*2*2.5*30	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.6	45420000-7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.6. 1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych z nawiewnikami oraz z szybą bezpieczną i przeciemienną z oknami - zgodnie z dokumentacją - okna zabezpieczone siatką 4.45*2.3*4+2.95*2.3+4.15*2.3	m ² m ²	 57.270	
				RAZEM	57.270
2.6. 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w ściankach aluminiowych - zgodnie z dokumentacją 1.3*2.3*3	m ² m ²	 8.970	
				RAZEM	8.970
2.6. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z obudową na ściany 0.9*2.05*9	m ² m ²	 16.605	
				RAZEM	16.605
2.6. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane - tłoczone 16.605	m ² m ²	 16.605	
				RAZEM	16.605
2.6. 5	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej 24.0+5.5*4	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
2.6. 6	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Przegrody z płyty HPL z drzwiami - WC 2.0*(1.35*6+2*2.35)	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
2.7	45331100-7	INSTALACJA GRZEWCO-WENTYLACYJNA			
2.7. 1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Wentylacja z nadmuchem ciepłego powietrza - nagrzewnice + destratyfikatory - zgodnie z projektem - nagrzewnice - 9 szt - destratyfikator - 3 szt 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.8	45332200-5	INSTALACJA WODY			
2.8. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.8. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.0+14.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2.8.	KNNR 4 3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
2.8.	KNNR 4 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	KNR 0-34 5 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK gr 20 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
2.8.	KNR 4-01 6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
2.8.	KNR-W 4-01 7 0326-01	Zamurowanie bruzd	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
2.8.	KNR AT-17 8 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		86	cm	86.000	
				RAZEM	86.000
2.8.	KNR 0-40 9 0110-01 analogia	Zabezpieczenie masą ppoż. przejść przez stropy i ściany	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.8.	KNR-W 2-15 10 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2.8.	KNR-W 2-15 11 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	KNR-W 2-15 12 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	KNR-W 2-15 13 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8.	KNR-W 2-15 14 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8.	KNR-W 2-15 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8.	KNR-W 2-15 16 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	KNRW 2-15 17 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
2.8.	KNR-W 2-15 18 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8.	KNR 0-31 19 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 3,0 kW wraz z podejściem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8.	KNR 0-31 20 0105-06 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 500 dm3 wraz z podejściem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	45332200-5	INSTALACJA HYDRANTOWA			
2.9.	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa-	m		
1	0106-04	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
2.9.	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa-	m		
2	0106-03	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50.000	
		35+15		RAZEM	50.000
2.9.	KNR 0-34	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK gr 20 mm - dla rur 25-32 mm	m		
3	0101-10		m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
2.9.	KNR-W 2-15	Zawory pierwszeństwa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
4	0134-09		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.9.	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
5	0138-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2.9.	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	szt.		
6	0142-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2.9.	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
7	0208-02	grubości do 20 cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.9.	KNR-W 2-18	Montaż tuleji ochronnych	szt		
8	0112-01		szt	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
2.9.	KNR 2-15/	Przejścia ppoż. w stropach	szt.		
9	GEBERIT		szt.	1.000	
	0316-01			RAZEM	1.000
	analogia	1			
2.10	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
2.10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
.1	0208-01	kalnych o połączeniach wciskowych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
2.10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
.2	0208-04	kalnych o połączeniach wciskowych	m	31.000	
		31.0		RAZEM	31.000
2.10	KNRW 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
.3	0211-01		szt	12	
		12		RAZEM	12
2.10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
.4	0211-04	wciskowych	podej.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2.10	KNRW 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa w tym 1 szt dla osób NPS	kpl		
.5	0230-01		kpl	6	
		6		RAZEM	6
2.10	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
.6	0232-02		kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2.10	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym 1 szt dla osób NPS	kpl.		
.7	0233-03		kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2.10	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
.8	0234-01		kpl.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.10	KNR-W 2-15 .9 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	KNRW 2-15 .10 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm z kominkiem wywiewnym	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2.10	NNRNKB .11 202 0521-10	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.10	KNR-W 2-02 .12 1218-03 analogia	Uchwyty dla osób NPS	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3		NAWIERZCHNIA BOISKA			
3.1	45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
3.1.	KSNR 6 1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1068.8	m ²	1 068.800	
				RAZEM	1 068.800
3.1.	KNR-W 2-02 2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		1068.8*2	m ²	2 137.600	
				RAZEM	2 137.600
3.1.	KNR-W 2-02 3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm - podłoga pozioma na wierzchu konstrukcji na sucho - na posadzce parteru	m ²		
		1068.8	m ²	1 068.800	
				RAZEM	1 068.800
3.1.	KNR-W 2-02 4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		1068.8*0.12	m ³	128.256	
				RAZEM	128.256
3.1.	KNR-W 2-02 5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm	m ²		
		1068.8	m ²	1 068.800	
				RAZEM	1 068.800
3.1.	KNR 2-23 6 0309-03	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.1.	KNR 2-23 7 0210-01 analogia	Nawierzchnia boiska z PVC z matą gumową - zgodnie z projektem	m ²		
		1068.8	m ²	1 068.800	
				RAZEM	1 068.800
3.1.	KNR 2-23 8 0501-01 analogia	Zakup i montaż trybun	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.	KNR 2-23 9 0501-01 analogia	Zakup i montaż sceny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.	KNR 13-06 10 0905-01 analogia	Zakup i montaż strzelnicy mobilnej laserowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCNE			
4.1		Przewody, WLZ i Rozdzielnie			
4.1.	KNR-W 2-01 1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.1.	KNR-W 2-01 2 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	KSNR 5 3 0801-02	Układanie ręczne kabli YKYżo 5x240mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.1.	KNNR 5 4 1209-0704	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	E-0508 0800- 5 02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
4.1.	KNR-W 5-08 6 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x10 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - nagrzewnice	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4.1.	KNR-W 5-08 7 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 5x4 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - oświetlenie	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4.1.	KNR-W 5-08 8 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		265+245	m	510.000	
				RAZEM	510.000
4.1.	KNR AT-16 9 0115-02	Prefabrykowane okrągłe kable gesis sterownicze układane w gotowych korytkach lub na drabinkach z mocowaniem	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4.1.	KNR 5-08 10 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa-rat		
		3	apa-rat	3	
				RAZEM	3
4.1.	KNNR 5 11 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica kompletna i modernizacja drugiej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4.1.	KNR 13-14 12 0802-01	Montaż skrzynek sterowniczo-sygnalizacyjnych o masie do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.1.	KNR-W 5-08 13 0610-02 analogia	Instalacja odgromowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	KNR-W 5-08 14 0402-08 analogia	Montaż instalacji fotowoltaicznej 17,16 kWp - 39 szt po 440Wp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	Osprzęt instalacyjny				
4.2.	KNR 5-08 1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4.2.	E-0508 0900- 2 01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów	szt		
		30+20	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
4.2.	KNNR 5 3 0407-03 analogia	Wyłącznik ppoż.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2.	KNR-W 5-08 4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.2.	KNR-W 5-08 5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.	KNR-W 5-08 6 0309-08 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 - zestaw gniazd	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.	KNR 0-38 7 0103-03 analogia	Zakup i montaż grzejników promieniowych 1500 W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.3		Instalacja opraw oświetleniowych			
4.3.	KNR 5-08 1 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
4.3.	KNNR 5 2 0513-01	Oprawy LED - A1 - wg projektu	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
4.3.	KNNR 5 3 0513-01	Oprawy LED 38W	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
4.3.	KNNR 5 4 0513-01	Oprawy LED 24W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.3.	KNNR 5 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne - EW	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.3.	KNNR 5 6 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.3.	KNR-W 2-17 7 0327-01 analogia	Kurtyna powietrzna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Pomiary			
4.4.	KNR-W 4-03 1 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.	KNNR 5 2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		12	po-miar	12	
				RAZEM	12
4.4.	KNNR 5 3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10	
				RAZEM	10
4.4.	KNNR 5 4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4.4.	KNNR 5 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45231112-3	PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI			
5.1		Roboty ziemne			
5.1.	KNR 2-01 1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 118*1.5*1.2*0.9	m ³		
			m ³	191.160	
				RAZEM	191.160
5.1.	KNR 2-01 2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 118*1.2*1.5*0.1	m ³		
			m ³	21.240	
				RAZEM	21.240
5.1.	KNNR 4 3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		118*0.15	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.	KNNR 4 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
		118.0*0.15	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
5.1.	KNR 2-01 5 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
5.1.	KNR 2-01 6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		190.0	m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
5.1.	KNR 2-01 7 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		190+21.0	m ³	211.000	
				RAZEM	211.000
5.1.	KNNR 1 8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5.2		Przejsie pod drogą			
5.2.	KNNR 1 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		8.0	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2.	KNNR 4 2 1207-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2.	KNR 2-19 3 0122-05 analogia	Zamknięcie i uszczelnianie końców rur ochronnych pianką fi 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.	KNNR 1 4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8.0	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5.3		Przylacze wodociagowe			
5.3.	KNNR 11 1 0307-02 analogia	Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 90 mm	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5.3.	KNNR 11 2 0307-01 analogia	Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		92.0	m	92.000	
				RAZEM	92.000
5.3.	KNR 9-22 3 0104-03 analogia	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.	KNR-W 2-18 4 0110-01 analogia	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej do 90 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.3.	KNR-W 2-18 5 0213-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.	KNNR 11 6 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110/90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3.	KNR-W 2-19 7 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		44+82	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5.3.	KNR-W 2-18 8 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3.	KNR-W 2-18 9 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5.4	45231300-8	Przyłłącze kanalizacji			
5.4.	KNR 2-01 1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		88.0*1.5*0.1	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
5.4.	KNR-W 2-01 2 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		88.0*1.5*0.9	m ³	118.800	
				RAZEM	118.800
5.4.	KNR 2-18 3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		88*0.8	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
5.4.	KNR 2-01 4 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5.4.	KNR 2-01 5 0216-02	Zасыpanie wykopów koparką gruncie kat.III	m ³		
		122.0	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
5.4.	KNR-W 2-18 6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000
5.4.	KNR-W 2-18 7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4.	KNR-W 2-01 8 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m ²		
		88*2.0	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
6		DOSTAWA WYPOSAŻENIA			
6.1	kalkulacja własna	Dostawa stojaków do koszykówki wraz z tablicą, przenośne - 4 szt.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy z koszem, elektrycznie regulowana wysokość, podwieszane do konstrukcji stalowej - 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż elektronicznej tablicy wyników - Wymiary: 130x85 cm - Wielkość wyświetlaczy: 15 cm - Sterowanie bezprzewodowe - z pilota radiowego lub przewodowe z pulpitu. - Sygnał dźwiękowy automatycznie po zakończeniu każdej części gry i meczu - Dobra czytelność do 50 m każdego punktu hali	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	kalkulacja własna	Dostawa słupków do piłki siatkowej wraz z siatką i z siedziskiem dla sędziego - 2 szt słupki - 1 szt siatka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	kalkulacja własna	Dostawa bramek do piłki nożnej wraz z siatkami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
6.6	kalkulacja własna	Dostawa piłek: - kosz 4 szt - piłka nożna 4 szt - piłka do siatki 4 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45233226-9	UTWARDZENIE TERENU - CHODNIKI I OPASKA			
7.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		108.0	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 0.6*(44*2+25)	m ² m ²	 67.800	
				RAZEM	67.800
7.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III 108.0	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
7.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III 67.8	m ² m ²	 67.800	
				RAZEM	67.800
7.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 108.0+67.8	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
7.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 175.8	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
7.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 175.8	m ² m ²	 175.800	
				RAZEM	175.800
7.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3.8*2+4.5+5.5+46.5	m m	 64.100	
				RAZEM	64.100
7.9	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim z dowozem ziemi 48	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
7.10	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
7.11	KNNR-W 10 2104-02 analogia	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - Olimpia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000