

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SZCZELNYM  
ZBIORNIKIEM NA WODĘ DESZCZOWĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 175/6, 178, 166/15, 166/16, 137/13, 137/14, OBRĘB JELEŃSKA HUTA GMINA SZEMUD  
INWESTOR : Gmina Szemud  
ADRES INWESTORA : UL. SAMORZADOWA 1 84-217 SZEMUD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GREINKE  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2024



---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa hali sportowej wraz z boiskiem wielofunkcyjnym o wymiarach 15,0x28,0m, która służyć będzie dzieciom i młodzieży szkolnej w celu szkolenia i trenowania sprawności fizycznej. Budynek będzie jednoprzestrzenną kubaturą z 2 drzwiami wejściowymi. Zaplecze sanitarno-szatniowe usytuowane wewnątrz hali – jako gotowy kontener, składający się z: szatni damskiej z której jest dostęp do łazienki dla osób niepełnosprawnych, szatni męskiej z łazienką, pom. trenera oraz magazyn.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i fundamentowe</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	36,58*20,25*1,2	m <sup>3</sup>	888,894	
				<b>RAZEM</b>	<b>888,894</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	40*25	m <sup>2</sup>	1000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000,000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-03	1,6*2,8*14*(4,2+3,5)/2+1,6*2,5*6*(3+2)/2	m <sup>3</sup>	301,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,472</b>
4	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	poz.3*0,02	m <sup>3</sup>	6,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,029</b>
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	3*3*0,1*14+2,1*2,1*0,1*6	m <sup>3</sup>	15,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,246</b>
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	3*3*0,1*14+2,1*2,1*0,1*6	m <sup>3</sup>	15,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,246</b>
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-03	2,9*2,9*0,4*14+2*2*6*0,4	m <sup>3</sup>	56,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,696</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-04	2,9*2,9*16,5*2*14*0,888*0,001+12*4*16,5*2*0,001*0,888	t	4,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,857</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	(35,58+20,25)*2*0,25*0,3	m <sup>3</sup>	8,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,375</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-04	(35,58+20,25)*6*0,888*0,001*2	t	0,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,595</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1	0290-03	(35,58+20,25)*1,2*0,001*0,888*2	t	0,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,119</b>
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	35,58*2+20,25*2	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-07	Krotność = 10 poz.12	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	poz.12	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	poz.12	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
16	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na zaprawę	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-04	poz.12	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
17	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-02	poz.12	m <sup>2</sup>	111,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,660</b>
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	poz.3+poz.4-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.9+poz.12*0,18+poz.17*0,12)	m <sup>3</sup>	178,440	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>178,440</b>
19	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.3+poz.4-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.9+poz.12*0,18+poz.17*0,12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,440</b>
20	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.3+poz.4-poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,061</b>
21	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km poz.3+poz.4-poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 129,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,061</b>
<b>2</b>		<b>Elementy konstrukcyjne</b>			
22	d.2	Konstrukcja stalowa hali - ściany zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	d.2	Konstrukcja dachu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	d.2	Elementy konstrukcyjne ścian wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Posadzka P1 ( szatnie łazienki gress)</b>			
25	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
26	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
27	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
28	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 584,6*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,690</b>
29	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozi- zome podposadzkowe Krotność = 2 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
30	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
31	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
32	NNRNKB d.3 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
33	NNRNKB d.3 202 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5,5 584,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
34	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 584,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>584,600</b>
35	d.3	nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr. 13 mm wraz z wymalowanie linii 549,76+3,9+4,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 558,080	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>558,080</b>
36	NNRNKB d.3 202 1121-11	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 584,6-558,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,520</b>
<b>4</b>		<b>Pokrycie stropu pomieszczeń sanitarnych magazynowych trenera itp przegroda DW1</b>			
37	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	ocynkowana blacha powlekena z zakładką gr. 0,60mm 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
39	KNR-W 2-02 d.4 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud PŁYTA WODOODPORNĄ 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
40	KNR-W 2-02 d.4 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
41	KNR-W 2-02 d.4 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
42	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 14,1*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
<b>5</b>		<b>Ściany wewnętrzne przegroda SW1</b>			
43	KNR 2-05 d.5 1002-01	Ściana wewnątrz z płyty warstwowej z rdzeniem poliuretanowym gr 80 mm biała 3,2*(2,8*7+14,1*2)-0,9*2,15*2-1,6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,690</b>
<b>6</b>		<b>Ściany zewnętrzne nadziemna poszycie</b>			
44	KNR 2-05 d.6 1002-02	Płyta warstwowa gr 12 cm UWAGA DO WYSOKOŚCI 2 M ZABEZPIECZENIE MATERACEM OCHRONNYM 6,91*(33,44*2)+18*6,91*2+(10,41-6,91)*2*0,5*18-20*2,4*4-2,4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	577,101	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,101</b>
<b>7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
45	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2*2,4+3*2,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
46	KNR-W 2-02 d.7 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe WEWNĘTRZE 0,9*2,15*2+0,8*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,670</b>
47	KNR-W 2-02 d.7 1040-06	Witryny aluminiowe 20*2,4*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
<b>8</b>		<b>PrzegrodaD1</b>			
48	KNR K-05 d.8 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 19,8*33,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	657,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>657,360</b>
49	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 19,8*33,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	657,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>657,360</b>
50	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 19,8*33,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	657,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>657,360</b>
51	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 19,8*33,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	657,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>657,360</b>
52	KNR-W 2-02 d.8 0511-01	blacha profilowana ocynkowana ogniowo 19,8*33,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	657,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>657,360</b>
<b>9</b>		<b>Poszycie dachu z lameli aluminiowych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-02 d.9 0511-01	Poszycie dachu z lameli aluminiowych 33,42*10,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	685,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,110</b>
54	KNR-W 2-02 d.9 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory 33,44	m m	33,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,440</b>
55	KNR-W 2-02 d.9 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe 33,44*2	m m	66,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,880</b>
56	KNR-W 2-02 d.9 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne 10,25*4	m m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
57	KNR K-05 d.9 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 33,44*2	m m	66,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,880</b>
58	KNR K-05 d.9 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59	KNR K-05 d.9 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60	KNR K-05 d.9 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 4*3	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
61	KNR K-05 d.9 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 4*6,91	m m	27,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,640</b>
62	KNR K-05 d.9 0406-02	Świetlik dachowy 120*120 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
63	d.10	Zasilanie budynku kabel YKY 5*35mm <sup>2</sup> 78 mb 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNNR 5 d.10 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNNR 5 d.10 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNNR 5 d.10 0406-03	Wył ppoż 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne natynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
68	KNNR 5 d.10 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
69	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
70	KNR AT-10 d.10 0104-02	Gniazdo HDMI 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNNR 5 d.10 0406-01	Regulator ogrzewania	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
72	KNNR 5 d.10 0406-05	Nagrzewnica elektryczna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73	KNNR 5 d.10 0406-03	Grzejnik elektryczny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
74	KNNR 5 d.10 0406-07	Centrala wentylacyjna z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNNR 5 d.10 0406-05	Destryfikator	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
76	KNNR 5 d.10 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		950	m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
77	KNNR 5 d.10 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		950	m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
78	KNNR 5 d.10 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
79	KNNR 5 d.10 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W NP	kpl.		
		OPRAWA TORINO SPORT	kpl.	20,000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
80	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa np OPRAWA CAVI LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81	KNNR 5 d.10 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa np OPRAWA MODERNA LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
82	KNNR 5 d.10 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa np OPRAWA BARI ECO	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
83	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa np Axno	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
84	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa np OPRAWA AWARYJNA INFINITY	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
85	KNNR 5 d.10 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - żarowa np OPRAWA AWARYJNA OUTDOOR	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
86	d.10	Instalacja odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
87	KNNR 4 d.11 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
88	KNNR 4 d.11 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
89	KNNR 4 d.11 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 4 d.11 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91	KNNR 4 d.11 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
92	KNNR 4 d.12 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 26	m m	 26,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
93	KNNR 4 d.12 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16- 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 58	m m	 58,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
94	KNNR 4 d.12 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
95	KNNR 4 d.12 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96	KNNR 4 d.12 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97	KNNR 4 d.12 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4+2	szt. szt.	 6,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
98	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
99	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
101	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102	KNR 2-15/ d.12 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103	KNNR 4 d.12 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
104	KNNR 4 d.12 0508-01	Zasobniki CWU 1	szt. szt.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
105	KNR 7-07 d.12 0101-01	Pompa recyrkulacyjna CWU 1	kpl. kpl.	 1,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
106	d.13	Instalacja wentylacyjna ( bez centrali wliczonej w cześci eleketycznej ) 1	szt. szt.	 1,000	 



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107 d.14	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 29,3*1,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,415</b>
108 d.14	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 29,3*1,55*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,908</b>
109 d.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.107-poz.108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,507</b>
110 d.14	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.107-poz.108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,507</b>
111 d.14	KNR-W 2-18 0201-01	Włączenie do ist sieci za pomocą NWZ 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112 d.14	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 29,3	m m	29,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,300</b>
113 d.14	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30,6	m m	30,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,600</b>
114 d.14	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 29,3*2*0,4*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,516	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,516</b>
115 d.14	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116 d.14	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117 d.14	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118 d.14	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm FILTR SIATKOWY 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>15</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne, zbiornik szczelny</b>			
119 d.15	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 45,6*1,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,256</b>
120 d.15	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.119*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,605</b>
121 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.119+poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,861</b>
122 d.15	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.119+poz.120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,861</b>
123 d.15	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 46,5*0,6*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,765</b>
124 d.15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45,6	m	45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
125	KNNR 4 d.15 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
126	KNR 2-01 d.15 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,5*4*3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
127		Dostawa i montaż zbiornika szczelnego 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	KNR 2-01 d.15 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.126-3*1,85*2,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,680</b>
129	KNR 2-01 d.15 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,680</b>
130	KNR 4-01 d.15 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.126-poz.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,320</b>
131	KNR 4-01 d.15 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.126-poz.128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,320</b>
<b>16</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
132	KNR 2-01 d.16 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,6*115,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	184,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,480</b>
133	KNR 2-01 d.16 0317-0201	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 poz.132*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,690</b>
134	KNR 2-01 d.16 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.132+poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,170</b>
135	KNR 2-01 d.16 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.132+poz.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	188,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,170</b>
136	KNNR 4 d.16 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 115,3*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,672</b>
137	KNNR 4 d.16 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 115,3	m m	115,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,300</b>
138	KNNR 4 d.16 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
139		Układ rozszczajający wody opadowe 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>17</b>		<b>Utwardzenia</b>			
140	KNR 2-31 d.17 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4*10+30*1,75+2*35,44*1,5+18*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,820</b>
141	KNR 2-31 d.17 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,820</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-31 d.17 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468,820	 468,820
				<b>RAZEM</b>	<b>468,820</b>
143	KNR 2-31 d.17 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468,820	 468,820
				<b>RAZEM</b>	<b>468,820</b>
144	KNR 2-31 d.17 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468,820	 468,820
				<b>RAZEM</b>	<b>468,820</b>
145	KNR 2-31 d.17 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,480	 39,480
				<b>RAZEM</b>	<b>39,480</b>
146	KNR 2-31 d.17 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35,44*2+10+4+30*2+18	m m	 162,880	 162,880
				<b>RAZEM</b>	<b>162,880</b>
147	KNR 2-31 d.17 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.146	m m	 162,880	 162,880
				<b>RAZEM</b>	<b>162,880</b>
148	KNR 2-31 d.17 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.146*0,045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,330	 7,330
				<b>RAZEM</b>	<b>7,330</b>
<b>18</b>		<b>Wyposażenie</b>			
149		Wyposażenie - zestaw koszykówki	kpl		
d.18		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
150		Ekran projekcyjny wyposażenie strzelnicy + wyposażenie strzelnicy	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151		Słupki do siatkówki wraz z gniazdami siatka antenka siedzisko dla sędziego	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152		Drabinka gimnastyczna 300/90	kpl		
d.18		13	kpl	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
153		Siatka ochronna piłkochwył	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154		Uchwyt dla niepełnosprawnych wyposażenie łazienki uchwyt umywalna, toaleta siedzisko prysznic	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155		Wyposażenie łazienka kosz na odpadym pojemnik na papaier toaleta umywalna, pojemnik na mydło, szczotka do Wc, dmuchawa do suszenia rąk. lustro 1m2	kpl.		
d.18		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
156		Mebłe szatnia meska damska	kpl.		
d.18		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
157		Wyposażenie pomieszczenia magazynowego	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158		Wyposażenie pomieszczenia trenera	kpl.		
d.18		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>19</b>		<b>Inne elementy z PZT</b>			
159		Rozbiórka ogrodzenia istniejącego	kpl.		
d.19		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160 d.19		Rozbiórka schodów	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.19		Montaż piškochwytu wys 4,0 m szerokość 20 m	mb		
	20		mb	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
162 d.19		Rozbiórka nawierzchni bumowej z demontażem 4 urządzeń wyrównanie	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163 d.19		Montaż nawierzchni bumowej z demontażem 4 urządzeń wyrównanie	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
164 d.19		Montaż dodatkowych placu zabaw	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
165 d.19	KNR 2-02 1808-01	Brama	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
166 d.19	KNR 2-02 1808-02	Furtka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167 d.19		Ogrodzenie systemowe panleowe wys 1-1,4 m	m		
	670		m	670,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,000</b>