

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZESPOŁU BOISK TYPU "ORLIK"  
Z ZAPLECZEM KONTENEROWYM SZATNIOWO-SANITARNYM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzyżówki, Warszawa  
dz. nr ew. 22, obręb 4-06-11  
INWESTOR : Białołęcki Ośrodek Sportu  
ADRES INWESTORA : ul. Światowida 56, 03-144 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : mgr inż. Agnieszka Misiura  
06.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.03.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>OBIEKTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (1860.0+608.0+3.0)/10000	ha  ha	  0.247	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
<b>1.2</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Rozbiórka bramek piłkarskich</b>			
2 d.1. 2.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż stalowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 500 x 200 cm (R=0,8; M=0; S=0,8)  2.000	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz bramek piłkarskich  1.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 1.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Rozbiórka piłkochwyłów</b>			
5 d.1. 2.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	ST D- 01.03.00	Rozebranie piłkochwyłów wys. 6 m (stalowe słupy, siatka polipropylenowa)  18.0*2	m  m	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz piłkochwyłu  5.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 5.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2.3</b>			<b>Rozbiórka siatek ogrodzenia</b>			
8 d.1. 2.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż siatki plecionej istniejących ogrodzeń wraz z linkami naciągowymi, wysokość ogrodzeń 4 m (R=0,6; M=0; S=0,6)  303.500	m  m	  303.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.500</b>
9 d.1. 2.3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz siatek ogrodzenia  4.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1. 2.3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 4.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
11 d.1. 2.4	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Demontaż nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości ok. 60 mm z zasypem gumowym oraz z piasku kwarcowego  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
12 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni z trawy syntetycznej  1860.0*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 111.600	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.600</b>
14 d.1. 2.4	kalk. własna	ST D- 01.03.00	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki nawierzchni boiska piłkarskiego  111.600	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.600</b>
<b>1.2. 5</b>			<b>Rozbiórka podbudowy boiska piłkarskiego</b>			
15 d.1. 2.5	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
16 d.1. 2.5	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
17 d.1. 2.5	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki górnej warstwy podbudowy boiska piłkarskiego 1860.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  186.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
18 d.1. 2.5	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 186.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  186.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
<b>1.3 1.3. 1</b>			<b>NAWIERZCHNIA BOISKA PIŁKARSKIEGO Przygotowanie podbudowy</b>			
19 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; Wyrównanie pozostawionej podbudowy  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
20 d.1. 3.1	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 1-31,5 mm  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
21 d.1. 3.1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
22 d.1. 3.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z miazgu kamiennego 0-4 mm  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
23 d.1. 3.1	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm Krotność = -3 1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
<b>1.3. 2</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
24 d.1. 3.2	Kalkulacja własna	ST D- 05.01.00	Dostawa i montaż podkładu pod sztuczną trawę - mata elastyczna  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>
25 d.1. 3.2	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D- 05.01.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypana piaskiem kwarcowym i granulem SBR w ilości zgodnej z badaniem  1860.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 860.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3.2	kalk. własna	ST D-05.01.00	Wklejenie linii szerokości 10 cm w kolorze białym	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>			<b>MONTAŻ BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
27 d.1. 4	KNR 2-23 0308-01	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki	m <sup>3</sup>		
			0.640	m <sup>3</sup>	0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
28 d.1. 4	KNR 2-23 0309-03	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1. 4	KNR 2-23 0310-07	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stałych bramek do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m + siatki do bramek	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>			<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
30 d.1. 5.1	KNR 2-01 0312-10	ST D-01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			20.000	dół.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31 d.1. 5.1	KNR 2-01 0106-02	ST D-10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwyty; Beton klasy C16/20 (0.40*0.40*1.00)*20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
32 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D-10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty	szt.		
			20.000	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-06	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			3.200	m <sup>3</sup>	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
34 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-08	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 3.200	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.5.2</b>			<b>Słupy</b>			
35 d.1. 5.2	KNR 6-0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe  Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 3 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 20.000	szt.		
				szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36 d.1. 5.2	KNR 6-0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - stężenie	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.1. 5.2	KNR 6-0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - poprzeczka	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5.3</b>			<b>Siatki piłkochwyty</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 5.3	Kalkulacja własna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyków z siatki polipropylenowej  Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 100/ 100 Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. (6.0*27.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  324.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
<b>1.6</b>			<b>NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>Przygotowanie nawierzchni</b>			
39 d.1. 6.1	KNR 2-31 1004-06 analogia	ST D- 05.02.00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni - umycie, odtłuszczenie i usunięcie pozostałości po malowanych liniach istniejącej nawierzchni poliuretanowej 608.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  608.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
40 d.1. 6.1	kalk. własna	ST D- 05.02.00	Uzupełnienie ubytków w warstwie sbr mieszaniną granulatu i kleju  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.2</b>			<b>Malowanie linii</b>			
41 d.1. 6.2	kalk. własna	ST D- 05.01.00	Malowanie linii farbami poliuretanowymi metodą natrysku; Linie szerokości 5 cm w kolorze żółtym dla koszykówki i oraz białym dla siatkówki  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>			<b>SIATKI OGRODZENIA</b>			
42 d.1. 7	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	ST D- 01.03.00	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o wysokości 4.0 m - montaż nowych siatek ogrodzeniowych (R=0,8)  Siatka mocowana do słupów za pomocą min. linek naciagowych (linie co max. 50 cm). Mocowanie linek do słupów za pomocą złączy metalowych. Siatka pleciona. Łączna wysokość 400 cm. Oko max. 65 x 65 mm. Drut min. śr. 4,0 mm. Siatka powlekana pcv na kolor zielony RAL 6002. 303.500	m  m	  303.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.500</b>
<b>1.8</b>			<b>PRZEKŁADANIE CHODNIKA</b>			
43 d.1. 8	KNR 2-31 0807-01 analogia	ST D- 05.03.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do przełożenia  3.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.1. 8	KNR 4-04 1001-02 analogia	ST D- 05.03.00	Przygotowanie (czyszczenie) kostki brukowej, betonowej z rozbiórki do użytku; przyjęto 50 szt/m <sup>2</sup>  3.00*50	szt.  szt.	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
45 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04 8	ST D- 05.03.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  3.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.1. 8	KNR 2-31 0107-01 analogia	ST D- 05.03.00	Wyrownanie istniejącej podbudowy piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm  3.0*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
47 d.1. 8	KNR 2-31 0105-07 8	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  3.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.1. 8	KNR 2-31 0511-02 8	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (M=0)  3.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.9</b>			<b>WYMIANA SIEDZISK ŁAWEK</b>			
49 d.1. 9	KNR 2-21 0607-02 analogia	ST D- 10.01.00	Ławki parkowe - demontaż obudowy drewnianej siedzeniowej (M=0)  1.80*2	m  m	  3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-21 d.1. 0607-02 9 analogia	ST D- 10.01.00	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa  Nowe siedziska wykonać z listew z drewna liściastego. grubość listew min. 50 mm. Listwy bejcowane i zabezpieczone bezbarwnym lakierem. Mocowanie za pomocą śrub ocynowanych, otwory po mocowaniach zaizolować kołkami z identycznego drewna. 1.80*2	m          m	          3.600	          3.600
<b>2</b>			<b>BUDYNEK ZAPLECZOWY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>2.1</b>			<b>WYMIANA ŚWIETLIKÓW</b>			
51	Kalkulacja d.2. własna 1	ST D- 10.01.00	Demontaż popękanych kopulek z tworzywa sztucznego istniejących świetlików  3.000	szt.          szt.	          3.000	          3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	Kalkulacja d.2. własna 1	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż nowych świetlików - nowe przeszklenia trzywarstwowe wykonane z bezbarwnego lub mlecznego tworzywa sztucznego. Podczas wymiany zastosować nowe uszczelki obwodowe. 3.000	szt.          szt.	          3.000	          3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz zdemontowanych elementów z terenu budowy  0.150	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.150	          0.150
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.150	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.150	          0.150
					<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
<b>2.2</b>			<b>WYMIANA POSADZEK</b>			
55	KNR 4-01 d.2. 0818-05 2	ST D- 10.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  58.20+(48.5*0.1)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          63.050	          63.050
					<b>RAZEM</b>	<b>63.050</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0818-04 2	ST D- 10.01.00	Demontaż listew przyściennych PCW o długości do 1.0 m w jednym miejscu  48.500	miejsc          miejsc	          48.500	          48.500
					<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
57	KNR AT-23 d.2. 0101-01 2	ST D- 10.01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  63.050	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          63.050	          63.050
					<b>RAZEM</b>	<b>63.050</b>
58	KNR-W 7- d.2. 12 0303-01 2	ST D- 10.01.00	Osuszanie ręczne powierzchni poziomych  58.200	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          58.200	          58.200
					<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
59	KNR 2-02 d.2. 1112-05 2	ST D- 10.01.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PVC  63.050	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          63.050	          63.050
					<b>RAZEM</b>	<b>63.050</b>
60	KNR 2-02 d.2. 1113-06 2	ST D- 10.01.00	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone  48.500	m          m	          48.500	          48.500
					<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
61	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz zdemontowanych elementów z terenu budowy  0.500	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.500	          0.500
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
62	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.500	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          0.500	          0.500
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2.3</b>			<b>WYMIANA SZKLENIA KABINY NATRYSKOWEJ</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 3	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Demontaż obudowy kabiny natryskowej ze szkła hartowanego z dwuczęściowymi, przesuwными drzwiami 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.2. 3	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż obudowy kabiny natryskowej 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz zdemontowanych elementów z terenu budowy 0.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
66 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2.4</b>			<b>NAPRAWA PODŁĄCZEŃ DO KANALIZACJI URZĄDZEŃ SANITARNYCH</b>			
67 d.2. 4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Przegląd instalacji kanalizacyjnej w budynku 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2. 4	KNR 2-15 0208-05 analogia	ST D-10.01.00	Demontaż wszystkich uszczelek na podłączeniach urządzeń sanitarnych (ustępów, umywalek, natrysków, pisuarów, wpustów podłogowych) (R=0,6; M=0; S=0,6) 18.000	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
69 d.2. 4	KNR 2-15 0208-05	ST D-10.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW - wymiana wszystkich uszczelek na podłączeniach urządzeń sanitarnych (ustępów, umywalek, natrysków, pisuarów, wpustów podłogowych) 18.000	szt. szt.	 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
70 d.2. 4	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Plukanie i odkażenie instalacji kanalizacyjnej w budynku 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>			<b>WYMIANA ELEKTRYCZNYCH PODGRZEWACZY WODY</b>			
71 d.2. 5	KNR 4-02 0144-01	ST D-10.01.00	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody 2.000	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.2. 5	Kalkulacja własna	ST D-10.01.00	Zakup i dostawa nowych podgrzewaczy wody Parametry podgrzewaczy zbliżone do istniejących: • Zasilanie 230 V • Moc grzewcza 2,0 – 2,5 kW • Pojemność zbiornika min. 10 l. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.2. 5	KNR 4-02 0141-02	ST D-10.01.00	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody na wspornikach nowych 2.000	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz zdemontowanych elementów z terenu budowy 0.040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
75 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9 0.040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
<b>2.6</b>			<b>WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 9 d.2. 0501-06 6	ST D- 10.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			40+4	szt.	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
77	KNR 5-08 d.2. 0511-12 6	ST D- 10.01.00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - oprawy wewnętrzne	szt.		
			Nowe oprawy ze źródłami typu LED. Moc min. 1,8W max 26W. Szczelność min. IP44.	szt.	40.000	
			40.000			
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
78	KNR 5-08 d.2. 0511-12 6	ST D- 10.01.00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - oprawy zewnętrzne	szt.		
			Nowe oprawy ze źródłami typu LED. Moc min. 1,8W max 26W. Szczelność min. IP54.	szt.	4.000	
			4.000			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 4-01 d.2. 0108-11 6	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz zdemontowanych elementów z terenu budowy	m <sup>3</sup>		
			0.200	m <sup>3</sup>	0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
80	KNR 4-01 d.2. 0108-12 6	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0.200	
			0.200			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>