

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe - garaż dwustanowiskowy</b>		
1	KNR 2-25 0119/02	Budowa magazynów o powierzchni do 100m2 o rozbieralnej konstrukcji nośnej stalowej z profili zimnogiętych, przykrytych lekkimi więzarami stalowymi i blachą fałdową, z obudową konstrukcji z płyt warstwowych w okładzinach z blach stalowych, na stopach prefabrykowanych żelbetowych-analogia-rozbiórka garażu	m2	30
2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - analogia - przewóz rozebranego garażu	m3	10
3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości- analogia - przewóz rozebranego garażu	m3	10
4	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm		
		30*0,4	m3	12
		razem	m3	12
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	12
6	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	12
7	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	12
8	KNR 2-25 0119/01	Budowa magazynów o powierzchni do 100m2 o rozbieralnej konstrukcji nośnej stalowej z profili zimnogiętych, przykrytych lekkimi więzarami stalowymi i blachą fałdową, z obudową konstrukcji z płyt warstwowych w okładzinach z blach stalowych, na stopach prefabrykowanych żelbetowych	m2	30
		<b>1.2. Wycinka i karczowanie</b>		
9	KNR 2-21 0110/09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
10	KNR 2-21 0110/06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm	szt	2
11	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km		
		2*4*4*2,5	mp	80
		2*1,5*1,5*1,5	mp	6,75
		razem	mp	86,75
12	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km		
		3,14*4*2	mp	25,12
		razem	mp	25,12
13	KNR 2-01 0110/05 (dopłata 3x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
		2*4*4*2,5	mp	80
		2*1,5*1,5*1,5	mp	6,75
		3,14*4*2	mp	25,12
		razem	mp	111,87
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację karpin i gałęzi		
		2*4*4*2,5	m3	80
		2*1,5*1,5*1,5	m3	6,75
		3,14*4*2	m3	25,12
		razem	m3	111,87
		<b>1.3. Rozbiórka nawierzchni</b>		
15	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		14+14+3+7,75+12,37	m	51,12
		razem	m	51,12
16	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		103,74-30	m2	73,74
		razem	m2	73,74
17	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		(14+14+3+7,75+12,37)*0,15*0,30	m3	2,3
		(103,74-30)*0,12	m3	8,849
		razem	m3	11,149
18	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(14+14+3+7,75+12,37)*0,15*0,30 (103,74-30)*0,12	m3 m3	2,3 8,849
		razem	m3	11,149
19	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu  (14+14+3+7,75+12,37)*0,15*0,30*2,5 (103,74-30)*0,12*2,5	t t	5,751 22,122
		razem	t	27,873
<b>1.4. Rozbiórka pomieszczenia hydroforu</b>				
20	KNR 4-02 0143/01	Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika do 800dm3	kpl	1
21	KNR 2-25 0119/02	Budowa magazynów o powierzchni do 100m2 o rozbieralnej konstrukcji nośnej stalowej z profili zimnogiętych, przykrytych lekkimi więzarami stalowymi i blachą fałdową, z obudową konstrukcji z płyt warstwowych w okładzinach z blach stalowych, na stopach prefabrykowanych żelbetowych-analogia-rozbiórka pomieszczenia hydroforu	m2	6
22	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm  6*0,5	m3 m3	3 3
		razem	m3	3
23	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  6*0,5	m3 m3	3 3
		razem	m3	3
24	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  6*0,5	m3 m3	3 3
		razem	m3	3
<b>2. Budowa magazynu-wiaty - branża budowlana</b>				
<b>2.1. Roboty ziemne</b>				
25	KNR 2-01 0125/03	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	96
26	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 - niwelacja skarpy od strony budynku socjalno-biurowego OSiR 96*0,3*0,9	m3 m3	25,92 25,92
		razem	m3	25,92
27	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  96*0,5*1,2	m3 m3	57,6 57,6
		razem	m3	57,6
28	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (16,25*1,20*1,0)*2 (10,25*1,20*1,00)	m3 m3	39 12,3
		razem	m3	51,3
29	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 51,3 -(1,00*0,60*0,80)*12 -(1,00*0,60*0,80)*2 -(0,50*0,60*0,80)*2 -(0,10*0,50*38,30)	m3 m3 m3 m3 m3	51,3 -5,76 -0,96 -0,48 -1,915
		razem	m3	42,185
30	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 5,76+0,96+0,48+1,915+96*0,3*0,9	m3 m3	35,035 35,035
		razem	m3	35,035
31	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 5,76+0,96+0,48+1,915+96*0,3*0,9	m3 m3	35,035 35,035
		razem	m3	35,035
<b>2.2. Fundamenty</b>				
32	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw	m3	1,283
33	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,283

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	3,118
35	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	1,915
		0,10*0,50*38,3	m2	1,915
		razem	m2	1,915
36	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 2x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m2	1,915
		0,10*0,50*38,3	m2	1,915
		razem	m2	1,915
37	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli	t	0,13
38	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli	t	0,332
39	KNR-W 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	12,23
40	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	12,23
41	KNR-W 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	12,23
42	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	81,7
43	KNR-W 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	81,7
44	KNR-W 2-02 0252/04	Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5m	gniazdo	56
		14*4	gniazdo	56
		razem	gniazdo	56
<b>2.3. Konstrukcja stalowa</b>				
45	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego	t	2,749
46	KNR 2-05 0101/06	Rygle ścian w halach typu lekkiego	t	3,825
47	KNR 2-05 0101/05	Stężenia słupów w halach typu lekkiego	t	0,766
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej do pozycji 46, 47, 48.	t	7,816
49	KNR-W 2-05 1007/01	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną	m2	156,301
		ściany boczne 14,25*6,35+14,25*(6,35-0,4815-1,25)	m2	56,221
		ściana szczytowe 10,2514*0,5*(6,35*2-0,4815-1,25)	m2	-32
		minus otwory	m2	-1,8
		bramy -2*4,00*4,00	m2	-1,8
		drzwi do pom. hydroforu -0,90*2,00	m2	-1,8
		razem	m2	178,722
50	KNR-W 2-05 1008/01	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową fałdową bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną	m2	146,09
		14,2507*10,2514	m2	146,09
		razem	m2	146,09
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materiału na obudowę ścian; do pozycji 50	m2	156,301
		ściany boczne 14,25*6,35+14,25*(6,35-0,4815-1,25)	m2	56,221
		ściana szczytowe 10,2514*0,5*(6,35*2-0,4815-1,25)	m2	-32
		minus otwory	m2	-1,8
		bramy -2*4,00*4,00	m2	-1,8
		drzwi do pom. hydroforu -0,90*2,00	m2	-1,8

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	178,722
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materiału na dach; do pozycji 51		
		14,2507*10,2514	m2	146,09
		razem	m2	146,09
53	KNR-W 2-02r97 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	14,35
54	KNR 2-02s 0510/03	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm o średnicy 12cm		
		2*(4,6185+4,815)	m	18,867
		razem	m	18,867
55	Kalkulacja indywidualna	Malowanie Logo i napisów	kpl	1
		<b>2.4. Ślusarka otworowa</b>		
56	KNR-W 2-02 1032/01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie		
		4,0*4,0*2	m2	32
		razem	m2	32
57	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi do pomieszczenia hydroforu jednoskrzydłowe-analogia		
		0,9*2,00	m2	1,8
		razem	m2	1,8
		<b>2.5. Posadzki garaż</b>		
58	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		14,25*10,25	m2	146,063
		razem	m2	146,063
59	KNR 2-31 0101/08 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		14,25*10,25	m2	146,063
		razem	m2	146,063
60	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		14,25*10,25*0,4	m3	58,425
		razem	m3	58,425
61	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		14,25*10,25*0,4	m3	58,425
		razem	m3	58,425
62	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm		
		14,25*10,25-2,13*2,15	m2	141,483
		razem	m2	141,483
63	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		14,25*10,25-2,13*2,15	m2	141,483
		razem	m2	141,483
64	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		14,25*10,25-2,13*2,15	m2	141,483
		razem	m2	141,483
65	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		14,25*10,25-2,13*2,15	m2	141,483
		razem	m2	141,483
66	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej		
		14,25*10,25-2,13*2,15	m2	141,483

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	141,483
		<b>2.6. Pomieszczenie hydroforu - przegrody</b>		
67	KNR-W 2-05 1007/03	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych z ociepleniem, 2-powłokowa, montowana metodą tradycyjną - materiał z odzysku  (2,15+2,14)*2*2,52 -0,9*2,00	m2 m2	21,622 -1,8
		razem	m2	19,822
68	KNR-W 2-05 1001/01	Lekka obudowa dachów płaskich z blach fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - materiał z odzysku  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
		<b>2.7. Pomieszczenie hydroforu - posadzka</b>		
69	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw  2,15*2,1375	m3	4,596
		razem	m3	4,596
70	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
71	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  2,15*2,1375	m3	4,596
		razem	m3	4,596
72	KNR-W 2-02 0604/02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
73	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
74	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
75	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 7,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm  2,15*2,1375	m2	4,596
		razem	m2	4,596
		<b>3. Budowa magazynu-wiaty - branża sanitarna</b>		
		<b>3.1. Zewnętrzna kanalizacja deszczowa</b>		
76	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku RS.1 do D.10.1 2,4*1,08*1,1 D.10.1 do TR.14 12,98*1,28*1,1 TR.14 do D.10 1,45*1,26*1,1	m3 m3 m3	2,851 18,276 2,01
		razem	m3	23,137
77	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku D.10 do SCH.3A 12,45*1,91*1,1	m3	26,157
		razem	m3	26,157
78	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III studnia SCH.3A 2,00*2,00*1,91	m3	7,64
		razem	m3	7,64
79	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (2,4+12,98+1,45+1,23+12,45)*0,9	m2	27,459
		razem	m2	27,459
80	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		

## Przedmiar

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,4+12,98+1,45+1,23	m	18,06
		razem	m	18,06
81	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	12,45
82	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	1
83	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2
84	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
85	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm z tłucznia 40-80 warstwa chłonna z tłucznia 40-80 gr. 20 cm 1,2*1,2*3,14/4*0,2	m3	0,226
		razem	m3	0,226
86	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm żwir 20-40 warstwa chłonna z tłucznia 40-80 gr. 20 cm 1,2*1,2*3,14/4*0,2	m3	0,226
		razem	m3	0,226
87	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm żwir 10-20 warstwa chłonna z tłucznia 40-80 gr. 20 cm 1,2*1,2*3,14/4*0,2	m3	0,226
		razem	m3	0,226
88	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm piasek gruboziarnisty warstwa chłonna z tłucznia 40-80 gr. 20 cm 1,2*1,2*3,14/4*0,3	m3	0,339
		razem	m3	0,339
89	KNNR 4 1610/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
90	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
91	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II RS.1 do D.10.1 2,4*1,08*1,1 D.10.1 do TR.14 12,98*1,28*1,1 TR.14 do D.10 1,45*1,26*1,1 D.10 do SCH.3A 12,45*1,91*1,1 studnia SCH.3A 2,00*2,00*1,91	m3 m3 m3 m3 m3	2,851 18,276 2,01 26,157 7,64
		razem	m3	56,934
		<b>3.2. Hydrofor</b>		
92	KNR 4-02 0143/01	Montaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika do 800dm3 - analogia - ponowny montaż	kpl	1
		<b>4. Budowa magazynu-wiaty-branża elektryczna</b>		
93	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15
94	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10
95	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
96	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	2
97	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - tablica RW	szt	1
98	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych na stropie ze źródłem 2x58W IP65	kpl	9
99	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych na ścianie ze źródłem 2x18W IP65	kpl	1
100	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych na ścianie ze źródłem 1x70, czujką ruchu i przekaźnikiem zmierzchowym	kpl	1
101	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej	szt	2
102	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	2
103	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	1
104	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilanie automatyki bram	szt	2
105	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zasilanie hydrofory - ponowny montaż	szt	1

**Przedmiar**

Stadion Miejski w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	110
107	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	45
108	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur	m	35
109	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur	m	25
110	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	30
111	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik zmierzchowy i ruchu do załączania oświetlenia wewnętrznego	szt	1
112	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
113	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5
114	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2
115	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2
116	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2
117	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8
118	KNNR 5 1301/02	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	1