



Nazwa Opracowania:

Przedmiar Robót

Nazwa Zamówienia:

„Modernizacja infrastruktury sportowej w Zespole
Szkół Ponadgimnazjalnych w Pszowie przy ulicy Traugutta 32”.

Obiekt i adres inwestycji:

ZSP w Pszowie, ul. Traugutta 32,
44-370 Pszów
dz nr 907/8

Nazwa i adres zamawiającego:

Powiat Wodzisławski- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Pszowie,
44-370 Pszów, ul. Traugutta 32

Kody CPV:

Działy:

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45410000-4 Tynkowanie

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Kategorie:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych
i restauracyjnych obiektów budowlanych

EGZEMPLARZ NR

1

Lipiec 2018

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty Budowlane. SST-1,2,3,4,6,. CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych , CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	88
1.1	Roboty izolacyjne SST-9, CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,	1	1
1.2	Roboty wyburzeniowe, rozbiórki i demontaże. SST-1 CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	2	31
1.3	Roboty murarskie SST-2 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,	32	38
1.4	Roboty związane z wykonaniem posadzki i podłogi sportowej. SST-6 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,	39	42
1.5	Montaż stolarki SST-4 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,	43	46
1.6	Roboty wykończeniowe SST-2,3. CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,	47	79
1.7	Montaż wyposażenia. SST-7 CPV:45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych, 37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach 37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach	80	88
2	Roboty instalacyjne SST-5,. CPV:45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych	89	139
2.1	Roboty instalacyjne CO i wentylacja CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych	89	98
2.2	Roboty instalacyjne elektryczne i niskoprądowe. SST-5,. CPV:45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	99	139
3	Roboty związane z wykonaniem stacji STREET WORKOUT. SST-7,8 CPV:45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych, 37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach 37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach	140	166

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Budowlane. SST-1,2,3,4,6,. CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych , CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1		Roboty izolacyjne SST-9, CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,			
1	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm. (Rysunek 1,4)	otw.		
d.1.	0633-02				
1	SST-9	(59+20)/0.15+2*10	otw.	546.667	
				RAZEM	546.667
1.2		Roboty wyburzeniowe, rozbiórki i demontaże. SST-1 CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
2	KNR 4-01	Analogia. Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych. Analogia do demontażu osłon grzejnikowych.	szt.		
d.1.	1306-01				
2	SST-1	(Rysunek nr1) Krotność = 3 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-04	Analogia.Demontaż kosza do gry	szt		
d.1.	0802-01	(Rysunek 1)			
2	SST-1	Krotność = 0.5 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-04	Analogia.Demontaż zestawu szyn do gry w siatkówkę	szt		
d.1.	0802-01	(Rysunek 1)			
2	SST-1	Krotność = 0.2 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Analogia.Demontaż stalowych siatek osłaniających okna 163x216cm	szt		
d.1.	0802-01	(Rysunek 1)			
2	SST-1	Krotność = 0.3 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-04	Analogia.Demontaż stalowych siatek osłaniających okna 112x122cm	szt		
d.1.	0802-01	(Rysunek 1)			
2	SST-1	Krotność = 0.2 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m. Do demontażu koszy.	kol.		
d.1.	1612-06	(Rysunek 1)			
2	SST-1	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m. Do demontażu siatek osłonowych (Rysunek 1)	kol.		
d.1.	1612-06				
2	SST-1	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06	(Rysunek 1)			
2	SST-1	157.3	m ²	157.300	
				RAZEM	157.300
10	KNR 4-01	Analogia. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. Skucie w-wy wylewki cementowej gr.6cm. (Rysunek 1)	m ³		
d.1.	0212-01				
2	SST-1	0.06*157.3	m ³	9.438	
				RAZEM	9.438
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2-Pas do wysokości 2m na sali gimnastycznej (Rysunek 1)	m ²		
d.1.	0701-05				
2	SST-1	105+48	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2. Skucie tynków głuchych i uszkodzonych na sali gimnastycznej (Rysunek 1)	m ²		
d.1.	0701-02				
2	SST-1	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju. Przed wejściem na salę gimnastyczną od strony korytarza.	m ²		
d.1.	0812-05	(Rysunek nr1)			
2	SST-1	3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200

Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1.0353-04 2SST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 (Rysunek nr1)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4-01 d.1.0353-05 2SST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 (Rysunek nr1)	m ²		
		1.6*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
16	KNR-W 4-01 d.1.0353-08 2SST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2. Wyku- cie z muru stalowych drzwi w korytarzu, krat okna, i wspornika kotary (Rysunek 1)	m ²		
		1.5*3+1.5*1+1	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 4-01 d.1.0212-03 2SST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych.Skucie nadpoża nad drzwiami w korytarzu, skucie belek nadprożowych drzwi sali gimnastycznej 3szt. (Rysunek 1)	m ³		
		0.1+0.25*0.35*5	m ³	0.538	
				RAZEM	0.538
18	KNR-W 4-03 d.1.1134-01 2SST-1	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem. Sala gimn. cz. podwyższona i piwni- ca (Rysunek 1)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5 d.1.1207-01 2SST-1	Analogia. Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. Demontaż korytek PCV. Wykucie bruzdy pod kable sterowania i zasilania wentylacji. (Rysunek 2,3)	m		
		Krotność = 1.5	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
20	KNR 5 d.1.1208-02 2SST-2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (Rysunek 2,3)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR 4-01 d.1.1202-09 2SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. Analogia do zmatowienia i przygotowania powierzchni pod malowanie farbą olej- ną.(Rysunek 1)	m ²		
		305+41	m ²	346.000	
				RAZEM	346.000
22	KNR 2-02 d.1.1612-06 2SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m Rysunek nr 1 Do czyszczenia elementów stalowych oraz skuwania tynków.(Rysunek 1)	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.1.0106-04 2SST-1	Analogia. Usunięcie z parteru budynku gruzu - po pracach demontażowych (Rysunek nr 1)	m ³		
		11+180*0.02	m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
24	KNR-W 4-01 d.1.0106-04 2SST-1	Usunięcie z parteru budynku drewna złomu oraz innych odpadów demontażo- wych (Rysunek 1)	m ³		
		157*0.02+0.15*1.6*2*4+0.15*0.9*1.12*4	m ³	5.665	
				RAZEM	5.665
25	KNR 4-01 d.1.0106-04 2SST-1	Analogia.Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi. Usunięcie gruzu z przestrzeni poddasza nieużytkowego (Rysunek 11)	m ³		
		31.65	m ³	31.650	
				RAZEM	31.650
26	KNR AT-05 d.1.1664-01 2SST-1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m(Rysunek 11)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-04 d.1.1103-04 2SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylado- waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (Rysunek 1)	m ³		
		11+180*0.02+31.65	m ³	46.250	
				RAZEM	46.250
28	KNR 4-04 d.1.1103-05 2SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylado- waniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Rysunek 1)	m ³		
		11+180*0.02+31.65	m ³	46.250	
				RAZEM	46.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-04 d.1.1105-01 2SST-1	Analogia.Transport drewna i odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km (Rysunek 1) 157*0.02+0.15*1.6*2*4+0.15*0.9*1.12*4	m ³ m ³	 5.665	
				RAZEM	5.665
30	KNR 4-04 d.1.1105-02 2SST-1	Analogia.Transport drewna i odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (Rysunek 1) 157*0.02+0.15*1.6*2*4+0.15*0.9*1.12*4	m ³ m ³	 5.665	
				RAZEM	5.665
31	SST- 1 d.1. kalk. własna 2	Utylizacja gruzu i materiałów demontażowych (Rysunek 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty murarskie SST-2 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,					
32	KNR 2-02 d.1.0126-05 3SST-2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. (Rysunek 6,18,19) 1.5*2+2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 4-01 d.1.0304-02 3SST-2	Analogia.Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Analogia zamurowanie nieużywanych wnęk po wentylacji i szafkach technicznych, oraz skosów przy drzwiach (Rysunek 6,7,8) 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
34	KNR-W 4-01 d.1.0703-01 3SST-2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach (Rysunek 6,7,8) Analogia do napraw pęknięć w ścianach. 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-01 d.1.0704-03 3SST-2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (Rysunek 6,7,8) Analogia do napraw pęknięć w ścianach. 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 4-01 d.1.0711-10 3SST-2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (Rysunek 6,7,8) 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR-W 4-01 d.1.0716-04 3SST-2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. ponad 5 m2. Analogia Wykonanie nowych tynków . (Rysunek nr6,7,8) 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
38	KNR 0-26 d.1.0642-03 3SST-2	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie. Wykonanie tynków renowacyjnych w piwnicy. (Rysunek nr 9) 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.4 Roboty związane z wykonaniem posadzki i podłogi sportowej. SST-6 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,					
39	KNR 2-02 d.1.0602-07 4SST-6	Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa. Wykonanie warstwy izolacji tzw folią w płynie na warstwie betonu podkładowego Rysunek 6,7,8 157.3	m ² m ²	 157.300	
				RAZEM	157.300
40	KNR-W 2-02 d.1.0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
41	Kalkulacja d.1. własna 4SST-6	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej sali gimnastycznej (Sala gimnastyczna Rysunek 6,7,8,10) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-12 d.1.1118-03 4SST-6	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (Rysunek 6)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
1.5 Montaż stolarki SST-4 CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,					
43	KNR 0-19 d.1.0928-11 5 SST-4	Analogia. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² . Wymiana okien PCV na okna PCV z roletami sterowanymi. (Rysunek 17,18,19) Krotność = 1.3 4*1.95*1.6	m ²		
			m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
44	KNR 0-19 d.1.0928-06 5 SST-4	Analogia. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² . Wymiana okien PCV na okna PCV z roletami sterowanymi. (Rysunek 17,18,19) 4*0.9*1.18	m ²		
			m ²	4.248	
				RAZEM	4.248
45	KNR 0-19 d.1.1023-12 5 SST-4	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia.. (Rysunek 17,18,19) 1.42*3	m ²		
			m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
46	KNR 0-19 d.1.1024-06 5 SST-4	Analogia dostawa i montaż kompletnych drzwi . (Rysunek 17,18,19) 0.8*2+0.8*2+0.81*1.75+1.56*2	m ²		
			m ²	7.738	
				RAZEM	7.738
1.6 Roboty wykończeniowe SST-2,3. CPV:45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, 45410000-4 Tynkowanie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących, 45432000-4 Kładzenie i wykonywanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,					
47	KNR 2-02 d.1.0815-04 6 SST-2	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (Rysunek 6) 132	m ²		
			m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
48	KNR 4-01 d.1.1204-08 6 SST-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlow.nierówności (Rysunek 6,7,8) Krotność = 0.8 305	m ²		
			m ²	305.000	
				RAZEM	305.000
49	KNR 4-01 d.1.1206-01 6 SST-3	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania. Analogia do malowania powierzchni ścian pokostem. . (Rysunek 6,7,8) 295+160	m ²		
			m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
50	KNR 4-01 d.1.1206-02 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania. (Rysunek 6,7,8) 295+160	m ²		
			m ²	455.000	
				RAZEM	455.000
51	KNR 4-01 d.1.1212-19 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych. (Rysunek 6,7,8) 72	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
52	KNR 4-01 d.1.1212-28 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm. (Rysunek 6,7,8) 16*4	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
53	KNR 4-01 d.1.1204-08 6 SST-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlow.nierówności.Przygotowanie ścian i sufitu na podpiwniczonej części sali (Rysunek 6,7,8) 79+52+41	m ²		
			m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
54	KNR-W 4-01 d.1.1204-02 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.Malowanie ścian w części podpiwniczonej (Rysunek 6,7,8) 79	m ²		
			m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
55	KNR-W 4-01 d.1.1204-01 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.Malowanie sufitu w części podpiwniczonej (Rysunek 6,7,8) 52	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
56	KNR 4-01 d.1.1206-02 6 SST-3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania. Malowanie lamperii na podpiwniczonej części sali. (Rysunek 6,7,8)	m ²		

Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNR 2-02 d.1. 1509-01 6SST-3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych .Malowanie parkietu na podpiwniczonej czesci sali.(Rysunek 6)	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNR 7-12 d.1. 0105-02 6SST-3	Odtłuszczanie elementów stalowych.Malowanie elementów stalowych sali gimn.(Rysunek 6,7,8)	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNR 7-12 d.1. 0201-02 6SST-3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych.Malowanie elementów stalowych sali gimn.(Rysunek 6,7,8)	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
60	KNR 7-12 d.1. 0209-02 6SST-3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych. Malowanie elementów stalowych sali gimn.(Rysunek 6,7,8) Krotność = 2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
61	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6SST-3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z pospachlow.nierówności.Przygotowanie ścian i sufitu w piwnicy (Rysunek 9)	m ²		
		67+45	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
62	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6SST-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.Malowanie ścian w piwnicy (Rysunek 9)	m ²		
		67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
63	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 6SST-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów.Malowanie sufitu w piwnicy (Rysunek 9)	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
64	KNR 2-02 d.1. 1612-06 6SST-3	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m (Rysunek 6, 7,8) Roboty malarskie sali	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 6SST-2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm. Ocieplenie stropu sali gimn. (Rysunek 11)	m ²		
		166.3	m ²	166.300	
				RAZEM	166.300
66	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 6SST-2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa gr.15cm.Ocieplenie stropu sali gimn.(Rysunek 11)	m ²		
		166.3	m ²	166.300	
				RAZEM	166.300
67	KNR-W 2-02 d.1. 0612-01 6SST-2	Analogia.Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego.Ocieplenie belek sali gimn.(Rysunek 11)	m ²		
		237.6	m ²	237.600	
				RAZEM	237.600
68	KNR 4-04 d.1. 0403-07 6SST-2	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - ławy kominiarskie(Rysunek 12)	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-04 d.1. 0403-08 6SST-2	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe (Rysunek 12)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-04 d.1. 0507-03 6SST-2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej.(Rysunek 12)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNR 4-01 d.1. 0412-02 6SST-2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze.(Rysunek 12)	m		
		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01 d.1.0412-04 6SST-2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny. (Rysunek 12)	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
73	KNR 4-01 d.1.0414-10 6SST-2	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm. (Rysunek 12)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 4-01 d.1.0414-10 6SST-2	Analogia.Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm. Wymiana kontrłąt (Rysunek 12)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR 4-01 d.1.0414-11 6SST-2	Wymiana desek czołowych.(Rysunek 12)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2 d.1.0604-02 6SST-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (Rysunek 12)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR 0-15 d.1.0524-01 6SST-2	Pokrycie dachów holenderką esówką typu "Seeger" cementową barwioną. Ponowne układanie dachówki. (Rysunek 12)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNR 0-15 d.1.0526-02 6SST-2	Analogia. Osadzenie okien w połaci dachowej. Odtworzenia włazu dachowego (Rysunek 12)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.1.0416-01 6SST-2	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich. Ponowny montaż łąwy kominiarskiej. (Rysunek 12)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 Montaż wyposażenia.SST-7 CPV:45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych, 37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach 37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach					
80	KNR 2-25 d.1.0307-01 7SST-7	Analogia. Montaż piłkochwytów PCH-1 (Rysunek 6,7,8) Krotność = 0.9 23.4	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
81	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż tablicy do gry w koszykówkę ZK-1 (Rysunek 6,7,8)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż zestawu szyn ściennych do gry w siatkówkę ZS-1 (Rysunek 6,7,8)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż drabinki gimnastycznej podwójnej 1,8mx3,0m DR-1 (Rysunek 6,7,8)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
84	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż drabinki gimnastycznej pojedynczej 0,9mx3,0m DR-2 (Rysunek 6,7,8)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż materacy osłonowych na ścianach.(Rysunek 6,7,8)	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
86	Kalkulacja d.1.własna 7SST-7	Montaż materacy osłonowych na narożnikach. (Rysunek 6,7,8)	m ²		
		8*0.4	m ²	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-01 d.1. 1301-03 7 SST-7	Analogia.Dostawa i montaż osłon grzejnikowych 15mb (Rysunek 13) 6	szt szt	RAZEM 6.000	3.200 6.000
88	KNR 2-02 d.1. 1612-06 7 SST-7	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m. (Rysunek 6, 7,8) Montaż wyposażenia 2	kol. kol.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
2 Roboty instalacyjne SST-5., CPV:45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych					
2.1 Roboty instalacyjne CO i wentylacja CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych, i restauracyjnych obiektów budowlanych					
89	KNR 13-23 d.2. 1001-11 1 SST-1	Analogia (Zabezpieczenie wentylacji folią (Rysunek 1) 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
90	KNR-W 4-02 d.2. 40201-02 1 SST-1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm (Rysunek 14,15) 2*13.5	m m	 27.000	 27.000
91	KNR-W 4-02 d.2. 40202-02 1 SST-1	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm (Rysunek 14,15) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
92	KNR 2-17 d.2. 0111-04 1 SST-2	Analogia Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %. Ponowny montaż kanałów wentylacyjnych.(Rysunek 14,15) 10.1*2+10.4*2	m ² m ²	 41.000	 41.000
93	KNR 2-17 d.2. 0111-04 1 SST-2	Analogia. Przewody wentylac.z blachy stal.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm łącz.profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %. Nowe od-cinki kanałów wentylacyjnych (Rysunek 14,15) 2.1+4.4	m ² m ²	 6.500	 6.500
94	KNR-W 4-02 d.2. 0515-03 1 SST-1	Analogia .Wymiana grzejnika żeliwnego członowego. Wielkość 0. Typ S,T. Do 20 elementów. Demontaż i ponowny montaż grzejnika.(Rysunek 1,2,3) 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
95	KNR-W 4-02 d.2. 0515-11 1 SST-1	Analogia. Wymiana grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m. Demontaż i ponowny montaż grzejnika (Rysunek 6) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
96	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1 SST-1	Analogia.Napełnienie instalacji c.o. (Rysunek 6) 300	m m	 300.000	 300.000
97	KNR 2-20 d.2. 0308-02 1 SST-1	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 25-32 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa (Rysunek 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
98	KNR 2-15 d.2. 0404-01 1 SST-1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach (Rysunek 1) 21	urząd. urząd.	 21.000	 21.000
2.2 Roboty instalacyjne elektryczne i niskoprądowe. SST-5., CPV:45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych					
99	KNR-W 4-03 d.2. 1116-03 2 SST-5	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (Rysunek 1,2,3) 200	m m	 200.000	 200.000
100	KNR-W 4-03 d.2. 1134-01 2 SST-5	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem. (Rysunek 1,2,3) 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000

Przedmiar Robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 4-03 d.2. 1124-01 2SST-5	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (Rysunek 1,2,3)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR-W 4-03 d.2. 1122-01 2SST-5	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 (Rysunek 1,2,3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR-W 4-03 d.2. 1129-02 2SST-5	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 (Rysunek 1,2,3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08 d.2. 0805-06 2SST-5	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3. (Rysunek 1,2,3)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNNR 5 d.2. 0405-02 2SST-5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TR (Rysunek IE-04)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.2. 0405-01 2SST-5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TSO (Rysunek IE-04)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.2. 0303-01 2SST-5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - PP (Rysunek IE-01,02)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108	KNNR 5 d.2. 0303-03 2SST-5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - PP1 (Rysunek IE-01,02)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.2. 0405-01 2SST-5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RGO (Rysunek IE-01,02)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.2. 1209-0501 2SST-5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (Rysunek IE-01,02,03)	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 4-03 d.2. 1001-02 2SST-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych (Rysunek IE-01,02,03)	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
112	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 2SST-5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (Rysunek IE-02)	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
113	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 2SST-5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (Rysunek IE-01)	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
114	KNR-W 5-08 d.2. 0210-03 2SST-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5x4(Rysunek IE-01,02,03)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
115	KNR-W 5-08 d.2. 0107-01 2SST-5	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach (Rysunek IE-01,02,03)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR-W 5-08 d.2.0207-01 2SST-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - TLYP 2x2,5. (Rysunek IE-03)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
117	KNR-W 5-08 d.2.0207-01 2SST-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - DMX512 1x2x0,35 (Rysunek IE-03)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
118	KNR 4-03 d.2.1012-01 2SST-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm (Rysunek IE-01,02,03)	m		
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
119	KNR 4-03 d.2.1014-01 2SST-5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (Rysunek IE-01,02,03)	m ³		
		0.41	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
120	KNR 5-08 d.2.0803-05 2SST-5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm3 (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
121	KNR 5-08 d.2.0302-01 2SST-5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
122	KNR 5-08 d.2.0307-02 2SST-5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - podw. schodowy (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 5-08 d.2.0308-01 2SST-5	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - IP 44 podw. (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 5 d.2.0308-01 2SST-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (Rysunek IE-01)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
125	KNR 5 d.2.0308-01 2SST-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44 (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5 d.2.0308-01 2SST-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - głośnikowe (Rysunek IE-03)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNR 5 d.2.0308-01 2SST-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DMX (Rysunek IE-03)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 5 d.2.0308-08 2SST-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 (Rysunek IE-01)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 5-08 d.2.0502-10 2SST-5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) (Rysunek IE-02)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
130	KNR 5 d.2.0502-03 2SST-5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A istniejące (Rysunek IE-02)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
131	KNR 5 d.2.0502-03 2SST-5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B (Rysunek IE-02)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 5 d.2.0502-03 2SST-5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C (Rysunek IE-02)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNNR 5 d.2.0502-03 2SST-5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ew (Rysunek IE-02)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNNR 5 d.2.0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Exit (Rysunek IE-02)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.2.1301-01 2SST-5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia ilości 1 faz (Rysunek IE-01,02,03)	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
136	KNNR 5 d.2.1301-02 2SST-5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (Rysunek IE-01,02,03)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 5 d.2.1305-01 2SST-5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) (Rysunek IE-01,02,03)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	KNNR 5 d.2.1304-05 2SST-5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.2.1304-06 2SST-5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) (Rysunek IE-01,02,03)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
3 Roboty związane z wykonaniem stacji STREET WORKOUT.SST-7,8 CPV:45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków, 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych, 37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach 37451000-4 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach					
140	KNR 2-31 d.3.0815-02 SST-1	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (Rysunek 5)	m ²		
		158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
141	KNR 4-04 d.3.0302-01 SST-1	Analogia. Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm Skucie nawierzchni betonowych (Rysunek 5)	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
142	KNR 4-02 d.3.0230-02 SST-1	Analogia.Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie. Demontaż fragmentu kanalizacji deszczowej. (Rysunek 5)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNR 4-05I d.3.0409-01 SST-1	Analogia.Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m. Demontaż studzienki kanalizacji deszczowej.(Rysunek 5)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-01 d.3.0206-01 SST-8	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.(Rysunek 16)	m ³		
		9*0.4*1	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
145	KNR 2-01 d.3.0214-04 SST-8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. (Rysunek 16)	m ³		
		Krotność = 2 9*0.4*1	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 2-18 d.30501-01 SST-8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm. (Rysunek 16)	m ²		
		9*0.4	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
147	KNR-W 2-18 d.30408-01 SST-8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (Rysunek 16)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
148	KNR 2-18 d.30625-01 SST-8	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem.(Rysunek 16)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-02 d.31807-02 SST-7	Analogia.Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm. Wykonanie posadowienia dla słupków elementów STREET WORKOUT. (Rysunek 16)	szt.		
		4+8+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
150	KNR 2-31 d.30101-01 SST-8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm. (Rysunek 16)	m ²		
		84+74	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
151	KNR 2-31 d.30101-02 SST-8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Rysunek 16)	m ²		
		Krotność = 4			
		84+74	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
152	KNR 4-01 d.30108-06 SST-8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (Rysunek 16)	m ³		
		158*0.35	m ³	55.300	
				RAZEM	55.300
153	KNR 4-01 d.30108-08 SST-8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (Rysunek 16)	m ³		
		158*0.40	m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
154	KNR 2-31 d.30402-04 SST-8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem.(Rysunek 16)	m ³		
		0.07*(0.17+0.22+0.22)*40	m ³	1.708	
				RAZEM	1.708
155	KNR 2-31 d.30403-05 SST-8	Analogia. Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pia-skowej. Ustawienie obrzeży 8*25cm (Rysunek 16)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
156	KNR 2-31 d.30103-01 SST-8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (Rysunek 16)	m ²		
		158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
157	KNR 2-31 d.30114-01 SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (Rysunek 16)	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
158	KNR 2-31 d.30114-02 SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Rysunek 16)	m ²		
		Krotność = 5			
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
159	KNR 2-31 d.30511-04 SST-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (Rysunek 16)	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
160	KNR 1 d.30410-01 SST-8	Analogia.Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną. Ułożenie geowłókniny filtracyjnej (Rysunek 16)	m ²		
		74	m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
161	KNR 2-31 d.30114-01 SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (Rysunek 16)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
162	KNR 2-31 d.30114-02 SST-8	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Rysunek 16) Krotność = 5 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
163	KNR 2-31 d.30502-04 SST-8	Analogia.Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. Ułożenie nawierzchni bezpiecznej na warstwie betonowej (Rysunek 16) 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
164	KNR 2-21 d.30607-02 SST-8	Analogia.Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa. Dostawa i montaż ławki parkowej. (Rysunek 16) 2*1.8	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
165	KNR 2-01 d.30510-01 SST-8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (Rysunek 16) 85	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
166	KNR 2-21 d.30607-01 SST-7	Analogia Dostawa i montaż kompletu urządzeń STREET WORKOUT (Rysunek 16) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000