

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Kod ind.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	45000000-7			PRZEDMIAR	ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH O NAWIERZCHNI SZTUCZNEJ I W ŻYWCU. DZIAŁ NICA ZABŁOCIE					
1	45111000-8			Element	WYCINKA DRZEW					
1.1	45111200-0	ST01		KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75-cm		szt	5	1	
1.2	45111200-0	ST01		KNNR 1/108/7	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75-cm		szt	5	1	
1.3	45111200-0	ST01		KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15-cm		szt	12	1	
1.4	45111200-0	ST01		KNNR 1/108/1	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15-cm		szt	12	1	
2	45111000-8			Element	ROBOTY ZIEMNE BOISKA					
2.1	45111200-0	ST01		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm		m2	3290	1	: 3290=3290
2.2	45111200-0	ST01		KNNR 1/213/2 (2)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM) KORYTOWANIE POD PODBUDOWY		m3	759	1	: 65*38*0,2+19*38*0,25+106*0,2=695,7 : 90*3,5*0,15+106*0,15=63,15
2.3	45111200-0	ST01		KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - ODWÓZ MATERIAŁU Z KORYTOWANIA		m3	1301	1	: 759-34,5*0,35=746,925 : 3290*0,15=493,5 : 101,7-20=81,7 : -160*0,1=-16 : -52*0,1=-5,2
2.4	45111200-0	ST01		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t - J.W.		m3	1301	9	
2.5	45111200-0	ST01		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm (HUMUS Z POZYSKU)		m2	52	1	SKARPA: 34,5*1,5=51,75
3	45212000-6			Element	DRENAŻ OGÓLNY WRAZ ZE STUDNIĄ CHŁONNĄ					
3.1	45212200-8	ST01		KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV		m3	72,7	1	: (0,3+0,6)*0,5*0,25*(81,5)+(0,25+0,5)*0,5*0,2*(12,5+18*26+7)=45,73125 : 3*3*3,0=27
3.2	45212200-8	ST01		KNNR 11/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-200-mm		m	81,5	1	
3.3	45212200-8	ST01		KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm		m	487,5	1	: 12,5+18*26+7=487,5
3.4	45212200-8	ST01		KNNR 11/405/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, głębokość 2,0-m		szt	1	1	
3.5	45212200-8	ST01		KNNR 11/405/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi-1200-mm, za każde następne 0,5-m		szt	1	2	
3.6	45212200-8	ST01		KNNR 911/401/2 (2)	Wzmocnienie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina - OTULINA ŻWIRU FILTRACYJNEGO		m2	1138	1	: (81,5+487,5)*2,0=1138
3.7	45212200-8	ST01		KNNR 1/608/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - OBSYPKA ŻWIRKIEM FILTRACYJNYM DRENAŻU		m3	66,3	1	: 72,7-3,14*0,1*0,1*81,5-3,14*0,05*0,05*(487,5)=66,314025
4	45212000-6			Element	BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ					
4.1	45212200-8	ST01		KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD FUNDAMENTY SŁUPKÓW BRAMEK I KRZESELEK		m3	2	1	BRAMKI PIŁKA NOŻNA: 0,5*0,5*1,2*4=1,2 KRZESEŁKA: 3,6*0,2*0,55*2=0,792
4.2	45212200-8	ST01		KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe- DESKOWANIE FUNDAMENTÓW POD SŁUPKI BRAMEK I KRZESEŁKA		m2	8,1	1	BRAMKI PIŁKA NOŻNA: 0,5*1,2*4*2=4,8 KRZESEŁKA: (3,6*2+0,55*2)*0,2*2=3,32
4.3	45212200-8	ST01		KNNR 223/309/5 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - TULEJE MONTAŻOWE Z ADAPTEREM DO BRAMEK MOCOWANYCH W TULEJACH (2 szt TULEI NA 1 BRAMKĘ), DO BRAMEK PIŁKI NOŻNEJ (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	2	1	
4.4	45212200-8	ST01		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone - FUNDAMENTY SŁUPKÓW BRAMEK (PIŁKA NOŻNA 2 KPL) ORAZ PŁYTY POD KRZESEŁKAMI		m3	2	1	SŁUPKI BRAMEK: 0,5*0,5*1,2*4=1,2 KRZESEŁKA PŁYTA: 3,6*0,55*0,2*2=0,792
4.5	45212200-8	ST01		KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, dogęszczenie gruntu rodzimego do Is=0,95		m2	2202,6	1	
4.6	45212200-8	ST01		KNNR 6/104/4	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20-cm - ANALOGIA, PIASEK GRUBOZIARNISTY GR. 23 cm ZAGĘSZCZANY WARSTWOWO DO Is=1,0		m2	2202,6	1,15	BOISKO PIŁKA NOŻNA: 34,5*63,9-0,5*3,0*1,3=2202,6

4.7	45212200-8	ST01		KNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny-GEOWŁÓKNINA DRENARSKO-SEPARUJĄCA Z WŁÓKNIEN CIĄGLYCH, WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ MIN. 95 mm/s	m2	2202,6	1	BOISKO PIŁKA NOŻNA: 34,5*63,9-0,5*3,0*1,3=2202,6
4.8	45212200-8	ST01		KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	97	1	BOISKO PIŁKA NOŻNA: 34,5+62,5=97
4.9	45212200-8	ST01		KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - WARSTWA PROFILOWA FRAKCJA 4-30mm	m2	2202,6	1	BOISKO PIŁKA NOŻNA: 34,5*63,9-0,5*3,0*1,3=2202,6
4.10	45212200-8	ST01		KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7-cm - ANALOGIA, MIAŁ KAMIENNY FRAKCJA 0,5-5mm WARSTWA GR. 5 cm (R= 0,714, M= 0,714, S= 0,714)	m2	2202,6	1	BOISKO PIŁKA NOŻNA: 34,5*63,9-0,5*3,0*1,3=2202,6
4.11	45212200-8	ST01			NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ: DŁ.WŁÓKNA MIN. 60mm, RODZAJ WŁÓKNA: POLIETYLENOWE PROSTE MONOFILOWE O PRZĘKROJU OTWARTEGO ŁUKU WZMOCNIONE WTOPIONYM RDZENIEM STABILIZUJĄCYM, GĘSTOŚĆ WŁOKIEN MIN. 100.800/M2, GĘSTOŚĆ PĘCZKÓW MIN. 8.400/M2, CIĘŻAR CAŁK. NAW. MIN. 2.300 G/M2, DTEX MIN. 11 000, WYTRZYMAŁOŚĆ NA RÓZDZIERANIE MIN. 140N, KOLOR ZIELONY, LINIE BIAŁE I ŻÓŁTE	m2	2202,6	1	
5	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE BOISKA DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ				
5.1	45212220-4	ST01		KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki nożnej- BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ STALOWE (2,00x5,00 m) DEMONTOWALNE, Z ŁUKAMI SKŁADANYMI MOCOW. NA TALERZYKACH, PROFIL 80x80 mm + SIATKA DO PIŁKI NOŻNEJ TURNIEJOWA 5x2 m GR. SPLOTU 3 mm, PROD. POLSPORT B-B LUB ODPOWIEDNIK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2	1	
5.2	45212220-4	ST01			KRZESEŁKA SKŁADANE Z TWIORIZYWA SZTUCZNEGO TYPU HEMMET MONMOUTH (LUB ODPOWIEDNIK): 2x7 SZT.	kpl	2	1	
6	45212000-6			Element	BOISKO Z NAWIERZCHNIĄ POLIURETANOWĄ DO KOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI, TENISA I BADMINTONA				
6.1	45212200-8	ST01		KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - KORYTOWANIE I WYKOP POD FUNDAMENTY SŁUPÓW KOSZY ORAZ SŁUPKÓW SIATKI DO SIATKÓWKI I TENISA	m3	164,5	1	: 29*16*0,35=162,4 : 0,6*0,6*1,2*2=0,864 : 0,5*0,5*1,2*2=0,6 : 0,5*0,5*1,2*2=0,6
6.2	45212200-8	ST01		KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnomiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe- DESKOWANIE FUNDAMENTÓW POD SŁUPY J.W.	m2	15,36	1	: 0,6*1,2*4*2=5,76 : 0,5*1,2*4*2=4,8 : 0,5*1,2*4*2=4,8
6.3	45212200-8	ST01		KNR 223/309/6 (2)	Osadzenie elementów stalowych - TULEJE MONTAŻOWE DO KONSTRUKCJI WSPORCZYCH KOSZY MOCOWANYCH W TULEJACH (1 kpl TULEI NA 1 KOSZ) A TAKŻE TULEI MONTAŻOWYCH SŁUPÓW DO SIATKÓWKI ORAZ TENISA ZIEMNEGO (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	6	1	
6.4	45212200-8	ST01		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone - FUNDAMENTY SŁUPÓW KOSZY, SŁUPÓW DO SIATKÓWKI ORAZ SŁUPÓW DO TENISA ZIEMNEGO	m3	2,06	1	: 0,6*0,6*1,2*2=0,864 : 0,5*0,5*1,2*2=0,6 : 0,5*0,5*1,2*2=0,6
6.5	45212200-8	ST01		KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, dogęszczenie gruntu rodzimego do Is=0,95	m2	648,6	1	
6.6	45212200-8	ST01		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 20-cm - WARSTWA ODSĄCZAJĄCA	m2	648,6	1	BOISKO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI: 18,8*34,5=648,6
6.7	45212200-8	ST01		KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	88	1	BOISKO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI: 34,5+19+34,5=88
6.8	45212200-8	ST01		KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - WARSTWA PROFILOWA FRAKCJA 0-63mm (WYPEŁNIENIE GRYS KAM.)	m2	648,6	1	BOISKO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI: 18,8*34,5=648,6
6.9	45212200-8	ST01		KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7-cm - ANALOGIA, MIAŁ KAMIENNY FRAKCJA 0,5-5mm WARSTWA GR. 5 cm (R= 0,714, M= 0,714, S= 0,714)	m2	648,6	1	BOISKO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI: 18,8*34,5=648,6
6.10	45212200-8	ST01			NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA (WARSTWA ELASTYCZNA PODKŁADOWA POLIURETANOWA GR. 35mm + WARSTWA PODKŁADOWA POLIURETANOWO-GUMOWA GR. 10mm + NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA Z GRANULATEM EPDM NATRYSK MECHANICZNY GR. 3mm), WRAZ Z WYMALOWANIEM PÓL DO GRY ORAZ LINII, (CONIPUR ET+SP LUB ODPOWIEDNIK)	m2	648,6	1	
7	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE BOISKA DO GRY W KOSZYKÓWKĘ				

7.1	45212220-4	ST01		KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe - KOMPLETNY ZESTAW DO KOSZYKÓWKI: KONSTR. WSPORCZA CYNKOW. OGNIOWO JEDNOSŁUPOWA WYSIĘG 120 cm MOCOWANA W TULEI, TABLICA EPOKSYD. 90x120 cm NA RAMIE CYNKOWANEJ, OBREZCZ CYNKOW., SIATKA ŁAŃCUCHOWA 8-ZACISKOWA CYNKOWANA, PROD. POLSPORT B-B LUB ODPOWIEDNIK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	2	1	
8	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE BOISKA DO GRY W SIATKÓWKĘ (Z SIATKĄ JEDNOCZEŚNIE DO BADMINTONA)				
8.1	45212220-4	ST01		KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regul. słupków, stojaków i bramek - KOMPLETNY ZESTAW DO SIATKÓWKI: SŁUPKI STAŁOWE OCYNK. DEMONTOWALNE Z REGULACJĄ ZAWIESZENIA SIATKI WIELOFUNKCYJNE Z PŁYNNĄ REGULACJĄ WYSOKOŚCI, SIATKA TURNIEJOWA Z ANTENKAMI OBSZYTA Z 4 STRON TAŚMĄ, WIESZAK NA SIATKĘ, STANOWISKO SĘDZIOWSKIE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI I PODSTAWKĄ DO PISANIA, WIESZAK NA SIATKĘ, RAMA PODŁOGOWA Z DEKLEM MASKUJĄCYM SŁUPEK POŁOWY, PROD. POLSPORT B-B LUB ODPOWIEDNIK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1	1	
9	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE BOISKA DO GRY W TENISA ZIEMNEGO				
9.1	45212220-4	ST01		KNR 223/310/3	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do tenisa - KOMPLETNY ZESTAW DO GRY W TENISA ZIEMNEGO: TULEJA AL. ZEWNĘTRZNA 120x100 mm, POKRYWA TULEI, SŁUPKI WOLNOSTOJĄCE ALUMINIOWE PROFESJONALNE 120x100 mm, SIATKA DO TENISA CZARNA 12.7x1,05 m GR. 2 mm, KRZESŁO SĘDZIOWSKIE ALUMINIOWE Z SIEDZISKIEM TWORZYWOWYM Z KÓŁKAMI DO TRANSPORTU, PROD. POLSPORT B-B LUB ODPOWIEDNIK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1	1	
10	45212000-6 45111000-8			Element	OGRODZENIE WYS. 4m				
10.1	45212200-8	ST01		KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOPY POD COKÓŁ OGRODZENIA	m3	101,7	1	: (0,3*1,2)*(84,20+38,90+89,55+5,95+31,40+32,50)=101,7
10.2	45212200-8	ST01		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnomiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	370,9	1	: (0,6)*(84,20+38,90+89,55+5,95+31,40+32,50)*2=339 : 0,6*(0,1*4)*(116+17)=31,92
10.3	45212200-8	ST01		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste - BETONOWANIE SŁUPKÓW ORAZ COKOŁU OGRODZENIA	m3	43,8	1	SLUPKI: 0,35*0,35*(1,2+0,15)*(116+17)= 21,994875 COKÓŁ: 0,15*0,6*((2,15*106)+(1,05*2)+(1,35*3)+(1,15*4)+(0,95*1))=21,564 : (2,25*0,65*0,15)=0,219375
10.4	45212200-8	ST01		KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2	185,5	1	: (0,3)*(84,20+38,90+89,55+5,95+31,40+32,50)*2=169,5 : 0,3*(0,1*4)*(116+17)=15,96
10.5	45212200-8	ST01		KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	185,5	1	
10.6	45111200-0	ST01		KSNR 1/215/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE COKOŁU	m3	20	1	
10.7	45212200-8	ST01		KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5 m), wysokość elementu do 2-m- SŁUPKI I ZASTRZ. Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 80x80x3 WYS. 4M NAD COKÓŁ, ROZSTAW CO 2,5 m, SIATKA WYS 2m X 2 PASY = WYS. 4 m (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000)	m	282,5	1	: (84,20+38,90+89,55+5,95+31,40+32,50)=282,5
10.8	45212200-8	ST01		KNR 202/1808/4	FURTKA OGRODZENIOWA KOMPLETNA SZER. 1m, WBUDOWANA WE WROTA	kpl	1	1	
10.9	45212200-8	ST01		KNR 202/1808/4	WROTA ROZWIERALNE KOMPLETNE SZER. 2,6m, DWUSKRZYDŁOWE (Z WBUDOWANĄ FURTKĄ J.W.)	kpl	1	1	
11	45212000-6			Element	PODWYŻSZENIE OGRODZENIA DO WYS. 6m (PIŁKOCHWYT)				
11.1	45212200-8	ST01		KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5 m), wysokość elementu do 2-m- SŁUPKI I ZASTRZAŁY Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 80x80x3 WYS. 2M PONAD OGRODZENIE 4-METROWE, ROZSTAW CO 2,5 m, SIATKA WYS 2m	m	37,4	1	: (31,40+6,00)=37,4

12	45233000-9			Element	CHODNIK DOJAZDOWY I KOSTKA WOKÓŁ KONTENERÓW					
12.1	45233220-7	ST01		KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM	m2		348	1	CHODNIK GŁÓWNY: 89,6*3,0=268,8 PLACE: 79=79
12.2	45233220-7	ST01		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM	m2		348	1	
12.3	45233220-7	ST01		KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		4,2	1	: 4,2=4,2
12.4	45233220-7	ST01		KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		348	1	
13	45111000-8 45233000-9			Element	WJAZD GŁÓWNY					
13.1	45111200-0	ST01		KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - KORYTOWANIE POD WJAZD Z UL. TETMAJERA	m3		11	1	: 22*0,5=11
13.2	45111200-0	ST01		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3		11	9	
13.3	45233220-7	ST01		KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM	m2		22	1	: 22=22
13.4	45233220-7	ST01		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM	m2		22	1	
13.5	45233220-7	ST01		KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		13	1	: 5,5+7,5=13
13.6	45233220-7	ST01		KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		22	1	: 22=22
14	45111000-8 45233000-9			Element	UTWARDZENIE TERENU PRZED BOISKIEM					
14.1	45111200-0	ST01		KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - KORYTOWANIE POD UTWARDZENIE TERENU	m3		12,5	1	: 25*5*0,1=12,5
14.2	45111200-0	ST01		KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3		12,5	9	
14.3	45233220-7	ST01		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM	m2		125	1	: 25*5=125
14.4	45111200-0	ST01		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm (HUMUS Z POZYSKU)	m2		160	1	: 160=160
15	45453000-7 45111000-8 45330000-9 45310000-3 45212000-6			Element	KONTENERY - ZAPLECZE TECHNICZNE					
15.1	45453000-7	ST01		KNR 401/820/1	Wymiana desek podłogowych (do 2-m2 w 1 miejscu) - ANALOGIA, NAPRAWA ZAPADNIETEJ PODŁOGI PRZY WEJŚCIU W KONTENERZE PD	m2		1,5	1	
15.2	45111100-9	ST01		KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - ROZEBRANIE ŚCIANEK W KONTENERZE PD	m2		8,3	1	: (2,15+1,05)*2,6=8,32
15.3	45453000-7	ST01		KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt twardych- PRZYBICIE PODŁOGI Z PŁYT OSB W KONTENERZE PD	m2		15,3	1	: 5,45*2,8=15,26
15.4	45111100-9	ST01		KNR 404/1006/2	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne - KONTENER PD	szt		2	1	
15.5	45111100-9	ST01		KNR 404/1006/3	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła drzwiowe - J.W.	szt		1	1	
15.6	45111100-9	ST01		KNR 404/1006/1	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, ościeżnice - J.W.	szt		3	1	
15.7	45453000-7	ST01		KNR 401/404/1	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań, ściany z bali wraz z odeskowaniem - J.W.	m2		6,3	1	: 1,5*1,5*2+0,9*2,05=6,345
15.8	45330000-9	ST01		KNRW 215/112/1 (2)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. zew. 20-mm - KONTENER PD	m		4	1	
15.9	45330000-9	ST01		KNRW 215/112/3 (2)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. zew. 32-mm - J.W.	m		5	1	
15.10	45330000-9	ST01		KNRW 215/112/5 (2)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. zew. 50-mm - J.W.	m		1	1	
15.11	45330000-9	ST01		KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych - J.W.	m		10	1	

15.12	45330000-9	ST01		KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm - J.W.	próba		1	1	
15.13	45330000-9	ST01		KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm - J.W.	m		2	1	
15.14	45330000-9	ST01		KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm - J.W.	m		4	1	
15.15	45330000-9	ST01		KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm - wyprowadzenie rury kanalizacyjnej oraz wodnej do gruntu wraz z ociepleniem wełną gr 20 cm, - J.W.	m		1	1	
15.16	45330000-9	ST01		KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - J.W.	kpl		1	1	
15.17	45330000-9	ST01		KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - J.W.	kpl		1	1	
15.18	45330000-9	ST01		KNR 31/105/1 (2)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, punktowy 230V - J.W.	kpl		1	1	
15.19	45310000-3	ST01		KNRW 508/107/1	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-20-mm - J.W.	m		50	1	
15.20	45310000-3	ST01		KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 - J.W.	m		40	1	
15.21	45310000-3	ST01		KNRW 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 12,5-mm2 - J.W.	m		10	1	
15.22	45310000-3	ST01		KNRW 508/302/8	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka szczękowa n.t./w.t., 3 wyloty, przewód do 2,5-mm2, przykręcane - J.W.	szt		5	1	
15.23	45310000-3	ST01		KNRW 508/307/6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, świecznikowy - J.W.	szt		4	1	
15.24	45310000-3	ST01		KNRW 508/309/4 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. 2P+Z, 16A/2,5-mm2, przykręcane - J.W.	szt		3	1	
15.25	45310000-3	ST01		KNRW 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5-mm2, przykręcane - J.W.	szt		1	1	
15.26	45310000-3	ST01		KNRW 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazobetonowe, na 4 kołkach rozporowych plastikowych - J.W.	kpl		5	1	
15.27	45310000-3	ST01		KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, przykręcane, końcowe - J.W.	kpl		5	1	
15.28	45310000-3	ST01		KNR 38/103/4	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, ustawienie grzejników przenośnych, wysokości 0,47-m, typu: GE-10, GE-20 - J.W. (grzejnik do ogrzewania dyżurnego) KONTENER PD	szt		1	1	
15.29	45453000-7	ST01		KNR 14/2012/2	Okładziny ścian i stropów kontenera płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyta wodo- i ognioodporna 12,5 mm - KONTENER PD	m2		66,6	1	ŚCIANY: (5,45*2+2,8*4)*2,6- (1,5*1,5+0,8*0,8+0,8*2,0*2)=51,37 SUFIT: 5,45*2,8=15,26
15.30	45453000-7	ST01		KNR 14/2010/1 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101, płyta wodo- i ognioodporna - KONTENER PD	m2		9,9	1	: 0,96*2,6*3+2,35*2,6-0,9*2,05*2=9,908
15.31	45453000-7	ST01		KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe - nowe drzwi w ściankach g-k, KONTENER PD	szt		2	1	
15.32	45453000-7	ST01		KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, z wentylacją łazienkową, J.W.	m2		3,7	1	: 0,9*2,05*2=3,69
15.33	45453000-7	ST01		KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotnie, ściany i sufit KONTENER PD	m2		65	1	ŚCIANY OPRÓCZ POMIESZCZEN WEWNĄTRZ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH: (5,45*2+2,8*4)*2,6- (1,5*1,5+0,8*0,8+0,8*2,0*3)=49,77 SUFIT: 5,45*2,8=15,26
15.34	45453000-7	ST01		KNKRB 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany wydzielone ściankami działowymi - KONTENER PD	m2		15,8	1	ŚCIANY POMIESZCZEN WEWNĄTRZ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH: (2,3*2+0,9*4)*2,6- (0,9*2,05*3)=15,785
15.35	45453000-7	ST01		KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina trudnościieralna podłogi KONTENER PD	m2		15,3	1	
15.36	45453000-7	ST01		KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych - KONTENER PD	szt		2	1	
15.37	45453000-7	ST01		KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - zadaszenie KONTENER PD	m3		0,25	1	: 0,14*0,14*6,45*2=0,25284
15.38	45453000-7	ST01		KNR 202/408/3	Krókiew zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - J.W.	m3		0,24	1	: 0,06*0,12*2,05*8*2=0,23616
15.39	45453000-7	ST01		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKOWANIE J.W.	m2		26,4	1	: 2,05*6,45*2=26,445
15.40	45453000-7	ST01		KNR 222/601/2	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronne, deski grubości 19-mm - obicie szczytów zadaszenia oraz wykonanie podbitek deską boazerijną, KONTENER PD (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2		9,2	1	SZCZYTY: 0,5*3,8*0,75*2=2,85 PODBITKI: 6,45*0,3*2+2,05*0,3*4=6,33

15.41	45453000-7	ST01		KNNR 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne, malowanie lakierobejcą do zastosowań zewn. obicia szczytów oraz podbitek, KONTENER PD	m2	9,2	1	
15.42	45453000-7	ST01		KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, z papy 1-warstwowe, papa asfaltowa na teksturze izolacyjna, podkład pod gont bitumiczny dachu, KONTENER PD	m2	26,4	1	: 2,05*6,45*2=26,445
15.43	45453000-7	ST01		KNNR 2/507/4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, dachówka "tuska", pokrycie J.W.	m2	26,4	1	
15.44	45453000-7	ST01		KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian, sufitu od zewnątrz oraz spodu kontenera płytami styropianowymi gr. 10cm- metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm DOCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 10 cm, KONTENER PD (DOCIEPLENIE OD SPODU PO USTAWIENIU KONTENERA NA STOJAKACH TYMCZASOWYCH)	m2	85,2	1	SCIANY: 5,85*3,0*2+3,2*3,0*2- (1,5*1,5+0,8*0,8+0,9*2,05*2)=4 7,72 GÓRA: 5,85*3,2=18,72 SPÓD: 5,85*3,2=18,72
15.45	45453000-7	ST01		KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - WZMOCNIENIE NAROŻNIKÓW LISTWAMI - J.W.	m	28,7	1	: 3,0*4+2,0*4+0,9*2+1,5*3+0,8*3 =28,7
15.46	45453000-7	ST01		KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC fi 70 mm łączone na uszczelki - KONTENER PD	m	13	1	
15.47	45453000-7	ST01		KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, teje spustowe - J.W.	szt	2	1	
15.48	45453000-7	ST01		KNRW 202/531/4	Runy spustowe z PVC fi 63 mm, Z KOLANKAMI (6 SZT.) - J.W.	m	6	1	
15.49	45453000-7	ST01		KNR 202/1211/3	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, kraty zewnętrzne w oknach i drzwiach, KONTENER PD	m2	9	1	OKNA: 1,9*1,9+1,0*1,0=4,61 DRZWI: 1,0*2,2*2=4,4
15.50	45453000-7	ST01		KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki), - PODEST PRZED DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI POKRYTY KRATA VEMA - KONTENER PD	kg	30	1	
15.51	45111100-9	ST01		KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - ROZEBRANIE ŚCIANEK W KONTENERZE PN	m2	7,4	1	: (2,45)*2,6+0,35*2*1,5=7,42
15.52	45453000-7	ST01		KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt twardych- PRZYBICIE PODŁOGI Z PŁYT OSB W KONTENERZE PN	m2	13,4	1	: 5,45*2,45=13,3525
15.53	45111100-9	ST01		KNR 404/1006/2	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne - KONTENER PN	szt	2	1	
15.54	45111100-9	ST01		KNR 404/1006/1	Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, ościeżnice - J.W.	szt	2	1	
15.55	45453000-7	ST01		KNR 401/404/1	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań, ściany z balii, w tym uzupełnienie i odeskowanie brakującej ściany podłużnej kontenera PN - J.W.	m2	19,8	1	: 1,5*1,5*2+5,45*2,8=19,76
15.56	45330000-9	ST01		KNRW 215/112/1 (2)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. zew. 20-mm - KONTENER PN	m	4	1	
15.57	45330000-9	ST01		KNRW 215/112/3 (2)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. zew. 32-mm - J.W.	m	1	1	
15.58	45330000-9	ST01		KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych - J.W.	m	5	1	
15.59	45330000-9	ST01		KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm - J.W.	próba	1	1	
15.60	45330000-9	ST01		KNRW 215/208/3	Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm - J.W.	m	4	1	
15.61	45330000-9	ST01		KNRW 215/208/1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm - J.W.	m	3	1	
15.62	45330000-9	ST01		KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm - wyprowadzenie rury kanalizacyjnej oraz wodnej do gruntu wraz z ociepleniem wełną gr 20 cm, - J.W.	m	1	1	
15.63	45330000-9	ST01		KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - J.W.	kpl	1	1	
15.64	45330000-9	ST01		KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - J.W.	kpl	1	1	
15.65	45330000-9	ST01		KNR 31/105/1 (2)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, punktowy 230V - J.W.	kpl	1	1	
15.66	45310000-3	ST01		KNRW 508/107/1	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-20-mm - J.W.	m	50	1	
15.67	45310000-3	ST01		KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 - J.W.	m	40	1	
15.68	45310000-3	ST01		KNRW 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 12,5-mm2 - J.W.	m	10	1	
15.69	45310000-3	ST01		KNRW 508/302/8	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka szczękowa n.t./w.t., 3 wyloty, przewód do 2,5-mm2, przykręcana - J.W.	szt	5	1	
15.70	45310000-3	ST01		KNRW 508/307/6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, świecznikowy - J.W.	szt	4	1	
15.71	45310000-3	ST01		KNRW 508/309/4 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. 2P+Z, 16A/2,5-mm2, przykręcane - J.W.	szt	3	1	
15.72	45310000-3	ST01		KNRW 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5-mm2, przykręcane - J.W.	szt	1	1	
15.73	45310000-3	ST01		KNRW 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże gipsowe, gazobetonowe, na 4 kołkach rozporowych plastikowych - J.W.	kpl	5	1	
15.74	45310000-3	ST01		KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, przykręcane, końcowe - J.W.	kpl	5	1	

15.75	45310000-3	ST01		KNR 38/103/4	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, ustawienie grzejników przenośnych, wysokości 0,47-m, typu: GE-10, GE-20 - J.W. (grzejnik do ogrzewania dyżurnego) KONTENER PN	szt	1	1	
15.76	45453000-7	ST01		KNR 14/2012/2	Okładziny ścian i stropów kontenera płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyta wodo- i ognioodporna 12,5 mm - KONTENER PN	m2	50,6	1	ŚCIANY: (5,45*2+2,45*2)*2,6- (1,5*1,5+0,8*2,0)=37,23 SUFI: 5,45*2,45=13,3525
15.77	45453000-7	ST01		KNR 14/2010/1 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101, płyta wodo- i ognioodporna - KONTENER PN	m2	5	1	: 2,45*2,6+0,9*2,6- 0,9*2,05*2=5,02
15.78	45453000-7	ST01		KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe - nowe drzwi w ściankach g-k, KONTENER PN	szt	2	1	
15.79	45453000-7	ST01		KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, z wentylacją łazienkowe, J.W.	m2	3,7	1	: 0,9*2,05*2=3,69
15.80	45453000-7	ST01		KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotnie , ściany i sufitu KONTENER PN	m2	44	1	ŚCIANY OPRÓCZ POMIESZCZEN WEWNĄTRZ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH: (4,5*2+2,45*2)*2,6- (1,5*1,5+0,8*2,0*2)=30,69 SUFI: 5,45*2,45=13,3525
15.81	45453000-7	ST01		KNKRB 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany wydzielone ściankami działowymi - KONTENER PN	m2	16,3	1	ŚCIANY POMIESZCZEN WEWNĄTRZ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH: (2,4*2+0,9*4)*2,6- (0,9*2,05*3)=16,305
15.82	45453000-7	ST01		KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - wykładzina trudnoscieralna podłogi KONTENER PN	m2	13,4	1	
15.83	45453000-7	ST01		KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych - KONTENER PN	szt	1	1	
15.84	45453000-7	ST01		KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - zadaszenie KONTENER PN	m3	0,25	1	: 0,14*0,14*6,45*2=0,25284
15.85	45453000-7	ST01		KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - J.W.	m3	0,22	1	: 0,06*0,12*1,9*8*2=0,21888
15.86	45453000-7	ST01		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKOWANIE J.W.	m2	24,5	1	: 1,9*6,45*2=24,51
15.87	45453000-7	ST01		KNR 222/601/2	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronne, deski grubości 19-mm - obicie szczytów zadaszenia oraz wykonanie podbitek deską boazerijną, KONTENER PN (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	8,7	1	SZCZYTU: 0,5*3,45*0,75*2=2,5875 PODBITKI: 6,45*0,3*2+1,9*0,3*4=6,15
15.88	45453000-7	ST01		KNNR 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne, malowanie lakierobejcą do zastosowań zewn. obicia szczytów oraz podbitek, KONTENER PN	m2	8,7	1	
15.89	45453000-7	ST01		KNNR 2/601/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, z papy 1-warstwowe, papa asfaltowa na teksturze izolacyjna, podkład pod gont bitumiczny dachu, KONTENER PN	m2	24,5	1	: 1,9*6,45*2=24,51
15.90	45453000-7	ST01		KNNR 2/507/4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, dachówka "łuska", pokrycie J.W.	m2	24,5	1	
15.91	45453000-7	ST01		KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian, sufitu od zewnątrz oraz spodu kontenera płytami styropianowymi gr. 10cm- metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm DOCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 10 cm, KONTENER PN (DOCIEPLENIE OD SPODU PO USTAWIENIU KONTENERA NA STOJAKACH TYMCZASOWYCH)	m2	81,5	1	ŚCIANY: 5,85*3,0*2+2,85*3,0*2- (1,5*1,5+0,9*2,05)=48,105 GÓRA: 5,85*2,85=16,6725 SPÓD: 5,85*2,85=16,6725
15.92	45453000-7	ST01		KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - WZMOCNIENIE NAROŻNIKÓW LISTWAMI - J.W.	m	21,4	1	: 3,0*4+2,0*2+0,9+1,5*3=21,4
15.93	45453000-7	ST01		KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC fi 70 mm łączone na uszczelki - KONTENER PN	m	13	1	
15.94	45453000-7	ST01		KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe - J.W.	szt	2	1	
15.95	45453000-7	ST01		KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC fi 63 mm, Z KOLANKAMI (6 SZT.) - J.W.	m	6	1	
15.96	45453000-7	ST01		KNR 202/1211/3	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, kraty zewnętrzne w oknach i drzwiach, KONTENER PN	m2	5,8	1	OKNA: 1,9*1,9=3,61 DRZWI: 1,0*2,2=2,2
15.97	45453000-7	ST01		KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki), - PODEST PRZED DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI POKRYTY KRATĄ VEMA - KONTENER PN	kg	30	1	
15.98	45212200-8	ST01		KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - WYKOPY POD SŁUPKI FUNDAMENTOWE KONTENERÓW (PD + PN)	m3	9,2	1	: (0,8*0,8)*1,2*12=9,216
15.99	45212200-8	ST01		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnomiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe, J.W.	m2	18	1	: 0,25*4*1,5*12=18
15.100	45212200-8	ST01		KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne, J.W.	m3	1,1	1	: 0,25*0,25*1,5*12=1,125

15.101	45212200-8	ST01		KSNR 1/215/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE FUNDAMENTOW J.W.	m3	8,1	1	
15.102	45212200-8	ST01		KNR 225/102/1	Montaż i demontaż obiektów kontenerowych - OSTROŻNE PRZEWIEZIENIE KONTENERÓW I WBUDOWANIE NA TERENIE BOISK	szt	2	1	
16	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE ZAPLECZA (SZAFKI, WIESZAKI, ŁAWKI, STOŁY, KRZESŁA)				
16.1	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA SZAFEK NA SPRZĘT SPORTOWY TYP SNS 2A POLSPORT B-B (LUB ODPOWIEDNIK)	szt	1	1	
16.2	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA ŁAWEK SZATNIOWYCH Z WIESZAKIEM JEDNOSTRONNYCH DŁ.1 m, PROD. POLSPORT B-B (LUB ODPOWIEDNIK)	szt	4	1	
16.3	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA ŁAWEK SZATNIOWYCH Z WIESZAKIEM JEDNOSTRONNYCH DŁ.2 m, PROD. POLSPORT B-B (LUB ODPOWIEDNIK)	szt	4	1	
16.4	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA WÓZKA NA PIŁKI SKŁADANEGO GALA, PROD. POLSPORT B-B (LUB ODPOWIEDNIK)	szt	1	1	
16.5	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA TABLICY WYNIKÓW RĘCZNEJ UNIWERSALNEJ ZE STOJACZKIEM, PROD. POLSPORT B-B (LUB ODPOWIEDNIK)	szt	1	1	
16.6	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA KOMPLETU: STOLIK 80/80 + 4 KRZESŁA Z SIEDZISKAMI Z TWORZYWA	kpl	2	1	
17	45212000-6			Element	WYPOSAŻENIE DODATKOWE (WYCIERACZKI, KOSZE NA ŚMIECI, TABLICE INFORMACYJNE)				
17.1	45212220-4	ST01		KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wspomniki, narożniki), - WYCIERACZKA DO OBUWIA DO USTAWIENIA W MIEJSCU WEJŚĆ-WYJŚĆ Z BOISKA POKRYTA KRATĄ VEMA (120x50x10 cm)	kg	20	1	
17.2	45212220-4	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	Ustawienie szafek, ANALOGIA, ZAKUP I DOSTAWA KOSZY NA ŚMIECI WOLNOSTOJĄCYCH Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAMOCOWANIA NA OGRODZENIU (KOSZE METALOWE, FORMA I KSZTAŁT PRZED ZAKUPEM DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)	kpl	3	1	
17.3	45212213-2	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	WYKONANIE I MONTAŻ TABLICZEK INFORMACYJNYCH: "WEJŚCIE" 1 SZT., "WJAZD KARETKI" 1 SZT., "NIE ŚMIEĆ" 5 SZT., "PARKING" 1 SZT., "WYJŚCIE" 1 SZT., "OBIEKT OGÓLNODOSTĘPNY" 1 SZT. (FORMA I KSZTAŁT PRZED ZAKUPEM DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)	kpl	10	1	
17.4	45212213-2	ST01		KNP 2/1505/1 (1)	WYKONANIE I MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH DUŻYCH (MIN. 100x100 CM): "REGULAMIN KORZYSTANIA Z BOISK" 1 SZT., "INSTRUKCJA BHP" 1 SZT., "SKRÓCONE ZASADY GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ, KOSZYKÓWKĘ, SIATKÓWKĘ, TENISA ZIEMNEGO, BADMINTONA" 1 SZT. (FORMA I KSZTAŁT PRZED ZAKUPEM DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)	kpl	3	1	