
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej w Mniszkowie
ADRES INWESTYCJI : Mniszków dz nr ewid. 117 obr. Mniszków, gm. Mniszków
INWESTOR : Gmina Mniszków
ADRES INWESTORA : 26-341 Gmina Mniszków, ul. Powstańców Wielkopolskich 10

DATA OPRACOWANIA : 1.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE nr 5 o wym 46 x 26 m			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z późniejszą inwentaryzacją	ha		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		1,2	ha	1,200	
				RAZEM	1,200
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		46*26	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		poz.2	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
4	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0109-06				
1	0109-08	poz.2*0,3	m ³	358,800	
				RAZEM	358,800
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.4	m ³	358,800	
				RAZEM	358,800
1.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		poz.2	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2		poz.6	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
d.1.	0402-03				
2		(46*2+26*2)*0,033	m ³	4,752	
				RAZEM	4,752
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C15/20	m ³		
d.1.	1101-01				
2		poz.6*0,15	m ³	179,400	
				RAZEM	179,400
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		46*2+26*2	m	144,000	
				RAZEM	144,000
11	kalk. własna	Podbudowa elastyczna typu ET gr. 3,5 cm - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczymi	m ²		
d.1.					
2		poz.6	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
12	kalk. własna	Nawierzchnia boiska poluretanowa dwuwarstwowa gr. 1,6 cm - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczym	m ²		
d.1.					
2		poz.6	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
1.3		WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO 46 x 26 m			
13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej (konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy i regulacją wysokości, tablica 105 x 180 wodoodporna, obręcz wzmocniona uchylna, siatka)	szt		
d.1.					
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej wraz z siatkami	szt		
d.1.					
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-23 d.1. 0309-02 3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-23 d.1. 0309-06 3	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-31 d.1. 0706-07 3 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - malowanie linii boiskowych farbą poliuretanową	m ²		
		68,0	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
18	KNR 2-23 d.1. 0308-01 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - do osadzenia tulei	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
1.4		PIŁKOCHWYTY wys 4,0 m			
19	KNR-W 2-01 d.1. 0308-10 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		54	dół.	54,000	
				RAZEM	54,000
20	KNR-W 2-02 d.1. 0203-01 z.sz. 4 r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 54*0,6*0,6*0,8 54*0,6*0,6*0,8	m ³		
			m ³	15,552	
				RAZEM	15,552
21	KNR 2-23 d.1. 0401-01 4 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki ocynkowanej powlekanej gr. drutu 3,5 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m PIŁKOCHWYTY 46+46+26+26-3-3	m		
			m	138,000	
				RAZEM	138,000
22	KNR 2-23 d.1. 0401-02 4 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m - dodatek za następny 1 m wysokości poz.21	m		
			m	138,000	
				RAZEM	138,000
2		BOISKO o nawierzchni SYNTETYCZNEJ (SZTUCZNA TRAWA) nr o wym 56 x 31 m			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
23	KNNR 1 d.2. 0112-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z późniejszą inwentaryzacją	ha		
		1,75	ha	1,750	
				RAZEM	1,750
24	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		56*31	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
25	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm Krotność = 2 poz.24	m ²		
			m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
26	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.24*0,40	m ³		
			m ³	694,400	
				RAZEM	694,400
27	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.26	m ³		
			m ³	694,400	
				RAZEM	694,400
2.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA BOISKA SYNTETYCZNEGO			
28	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ²		
			m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
30	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
		(56*2+31*2)*0,033	m ³	5,742	
				RAZEM	5,742
31	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		56*2+31*2	m	174,000	
				RAZEM	174,000
32	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5 mm do 63 mm	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
33	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0 mm do 31,5 mm (frakcji najdrobniejszej max. 15%)	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
34	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 15 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
35	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0 mm do 4 mm	m ²		
		1196	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
36	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - POTRĄCENIE DO GR. 5 CM Krotność = -3	m ²		
		1196	m ²	1196,000	
				RAZEM	1196,000
37	kalk. własna 2	Podbudowa MATA elastyczna gr. 12 do 14 mm	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
38	kalk. własna 2	Nawierzchnia boiska o nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa zasypiana piaskiem i granulatem EPDM) - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczym	m ²		
		poz.28	m ²	1736,000	
				RAZEM	1736,000
2.3	WYPOSAŻENIE BOISKA O NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ 56 x31 m				
39	KNR 2-31 d.2. 0706-07 3 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie linii boiskowych farbą poluretanową	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
40	kalk. własna 3	Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych o wym. 5,0 x 2,0 wraz z siatkami	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3	Osadzenie tulei do bramek do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-23 d.2. 0308-01 3	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - do osadzenia tulei	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2.4	PIŁKOCHWYTY wys 4,0 m				
43	KNR-W 2-01 d.2. 0308-10 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	dół.	38,000	
				RAZEM	38,000
44	KNR-W 2-02 d.2. 0203-01 z.sz. 4 r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 45*0,6*0,6*0,8 38*0,6*0,6*0,8	m ³ m ³	 10,944	
				RAZEM	10,944
45	KNR 2-23 d.2. 0401-01 4 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki ocynkowanej powlekanej gr. drutu 3,5 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m PIŁKOCHWYTY 56*2	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
46	KNR 2-23 d.2. 0401-02 4 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m - dodatek za następny 1 m wysokości poz.45	m m	 112,000	
				RAZEM	112,000
2.5		Ogrodzenie			
47	KNR 2-23 d.2. 0404-03 5	Ogrodzenia zewnętrzne - furtka stalowa o wym 2,0 x 2,0 z kształtowników z wypełnieniem z paneli przemysłowych na słupkach stalowych z profilu zimnogiętego 80 x 80 - ogrodzenie ocynkowane ogniowo malowane proszkowo w kolorze zielonym 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		PIŁKOCHWYTY wys 6,0 m			
48	KNR-W 2-01 d.2. 0308-10 6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 20	dół. dół.	 20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR-W 2-02 d.2. 0203-01 z.sz. 6 r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 45*0,6*0,6*0,6 20*0,6*0,6*0,8	m ³ m ³	 5,760	
				RAZEM	5,760
50	KNR 2-23 d.2. 0401-01 6 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki ocynkowanej powlekanej gr. drutu 3,5 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 6,00 m PIŁKOCHWYTY 31*2	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
51	KNR 2-23 d.2. 0401-02 6 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 6,00 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 poz.50	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
3		BOISKO do siatkówki plażowej nr 6 o wym 2x 22*14 m			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
52	KNNR 1 d.3. 0112-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z późniejszą inwentaryzacją 0,62	ha ha	 0,620	
				RAZEM	0,620
53	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*22*14	m ² m ²	 616,000	
				RAZEM	616,000
54	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm Krotność = 2 poz.53	m ² m ²	 616,000	
				RAZEM	616,000
55	KNR-W 4-01 d.3. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.53*0,3	m ³ m ³	 184,800	
				RAZEM	184,800
56	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.55	m ³ m ³	 184,800	
				RAZEM	184,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
57 d.3. 0103-04 2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.53	m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
58 d.3. 0104-07 2	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pogrubienie do 40 cm	m ²		
		Krotność = 4			
		poz.57	m ²	616,000	
				RAZEM	616,000
59 d.3. 0402-03 2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
		(44*2+14*3)*0,033	m ³	4,290	
				RAZEM	4,290
60 d.3. 0407-05 2	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44*2+14*3	m	130,000	
				RAZEM	130,000
3.3		WYPOSAŻENIE BOISKA			
61 d.3. kalk. własna 3		Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (kpl obejmuje dwa słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową i deklami maskującymi tuleje ze stali nierdzewnej).	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3. 0309-02 3	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3. 0308-01 3	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - do osadzenia tulei	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
3.4		PIŁKOCHWYTY wys 4,0 m			
64 d.3. 0308-10 4	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		40	dół.	40,000	
				RAZEM	40,000
65 d.3. 0203-01 z.sz. 4 r 03 5.7. 9907-05	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
		40*0,6*0,6*0,8			
		40*0,6*0,6*0,8	m ³	11,520	
				RAZEM	11,520
66 d.3. 0401-01 4 analogia	KNR 2-23	Ogrodzenie boisk z siatki ocynkowanej powlekanej gr. drutu 3,5 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m PIŁKOCHWYTY	m		
		44+44+14+14-3-3-4	m	106,000	
				RAZEM	106,000
67 d.3. 0401-02 4 analogia	KNR 2-23	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		poz.66	m	106,000	
				RAZEM	106,000
4		BIEŻNIA nr 7 i 8 o 4 TOROWA 400 m I 5 TOROWA 100 (118 m)			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
68 d.4. 0112-02 1 analogia	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych z późniejszą inwentaryzacją	ha		
		0,40	ha	0,400	
				RAZEM	0,400
69 d.4. 0113-01 1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2360,82	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
70 d.4. 0101-01 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
71	KNR-W 4-01 d.4. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.69*0,30	m ³	708,246	
				RAZEM	708,246
72	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.71	m ³	708,246	
				RAZEM	708,246
4.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA BIEŻNI			
73	KNR 2-31 d.4. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.69	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
74	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.73	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
75	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
		(446,63+409,11)*0,033	m ³	28,239	
				RAZEM	28,239
76	KNR 2-31 d.4. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		446,63+409,11	m	855,740	
				RAZEM	855,740
77	KNR 2-02 d.4. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C15/20	m ³		
		poz.69*0,15	m ³	354,123	
				RAZEM	354,123
78	kalk. własna d.4. 2	Podbudowa elastyczna typu ET gr. 3,5 cm - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczymi	m ²		
		poz.73	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
79	kalk. własna d.4. 2	Nawierzchnia bieżni - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczym	m ²		
		poz.73	m ²	2360,820	
				RAZEM	2360,820
80	KNR 2-31 d.4. 0706-07 2 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie linii boiskowych farbą poliuretanową	m ²		
		68,0	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
5		BIEŻNIA DO SKOKU W DAL nr 10			
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
81	KNNR 1 d.5. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		50*2,5+8*4	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
82	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.81	m ²	157,000	
				RAZEM	157,000
83	KNR-W 4-01 d.5. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.81*0,30	m ³	47,100	
				RAZEM	47,100
84	KNR 4-04 d.5. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.83	m ³	47,100	
				RAZEM	47,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA BIEŻNI DO SKOKU W DAL			
85	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2,5*50	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
86	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.85	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
87	KNR 2-31 d.5. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże 124,30*0,033	m ³ m ³	 4,102	
				RAZEM	4,102
88	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124,30	m m	 124,300	
				RAZEM	124,300
89	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C15/20 poz.85*0,15	m ³ m ³	 18,750	
				RAZEM	18,750
90	kalk. własna d.5. 2	Podbudowa elastyczna typu ET gr. 3,5 cm - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczymi poz.85	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
91	kalk. własna d.5. 2	Nawierzchnia bieżni - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczym poz.85	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
92	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- gr. warstwy 40 cm Krotność = 4 4*8	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
6		BIEŻNIA DO SKOKU WZWYŻ nr 14			
6.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
93	KNR 1 d.6. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 353,45	m ² m ²	 353,450	
				RAZEM	353,450
94	KNR 2-31 d.6. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm poz.93	m ² m ²	 353,450	
				RAZEM	353,450
95	KNR-W 4-01 d.6. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.93*0,3	m ³ m ³	 106,035	
				RAZEM	106,035
96	KNR 4-04 d.6. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.95	m ³ m ³	 106,035	
				RAZEM	106,035
6.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA BIEŻNI DO SKOKU WZWYŻ			
97	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.93	m ² m ²	 353,450	
				RAZEM	353,450
98	KNR 2-31 d.6. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.97	m ² m ²	 353,450	
				RAZEM	353,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
d.6.	0402-03				
2		(47,12+30)*0,033	m ³	2,545	
				RAZEM	2,545
100	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.6.	0407-05				
2		47,12+30	m	77,120	
				RAZEM	77,120
101	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C15/20	m ³		
d.6.	1101-01				
2		poz.97*0,15	m ³	53,018	
				RAZEM	53,018
102	kalk. własna	Podbudowa elastyczna typu ET gr. 3,5 cm - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczymi	m ²		
d.6.					
2		poz.97	m ²	353,450	
				RAZEM	353,450
103	kalk. własna	Nawierzchnia bieżni - dostawa i montaż wraz z materiałami pomocniczym	m ²		
d.6.					
2		poz.97	m ²	353,450	
				RAZEM	353,450
6.3		WYPOSAŻENIE			
104	kalk. własna	Zakup, dostawa urządzenia do skoku wżwyż	kpl		
d.6.					
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		RZUT KULĄ nr 13			
7.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
105	KNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.7.	0113-01				
1		125,2	m ²	125,200	
				RAZEM	125,200
106	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 40 cm	m ²		
d.7.	0101-01				
1		poz.105	m ²	125,200	
				RAZEM	125,200
107	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
d.7.	0109-06				
1	0109-08	poz.105*0,30	m ³	37,560	
				RAZEM	37,560
108	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.7.	1103-04				
1	1103-05	poz.107	m ³	37,560	
				RAZEM	37,560
7.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA RZUT KULĄ			
109	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.7.	0103-04				
2		125,2	m ²	125,200	
				RAZEM	125,200
110	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.7.	0104-07				
2		1,07*1,07*3,14	m ²	3,595	
				RAZEM	3,595
111	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże	m ³		
d.7.	0402-03				
2		56,2*0,033	m ³	1,855	
				RAZEM	1,855
112	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7.	0407-05				
2		124,30	m	124,300	
				RAZEM	124,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-31 d.7. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5 mm do 63 mm poz.110	m ² m ²	 3,595	
				RAZEM	3,595
114	KNR 2-31 d.7. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0 mm do 31,5 mm (frakcji najdrobniejszej max. 15%) poz.110	m ² m ²	 3,595	
				RAZEM	3,595
115	KNR 2-31 d.7. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 15 cm grubości Krotność = 7 poz.110	m ² m ²	 3,595	
				RAZEM	3,595
116	KNR 2-31 d.7. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0 mm do 4 mm 4 poz.110	m ² m ²	 3,595	
				RAZEM	3,595
117	KNR 2-31 d.7. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - POTRĄCENIE DO GR. 5 CM Krotność = -3 poz.110	m ² m ²	 3,595	
				RAZEM	3,595
118	KNR 2-31 d.7. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- gr. warstwy 40 cm Krotność = 4 poz.109-1,07*1,07*3,14	m ² m ²	 121,605	
				RAZEM	121,605
8		CHODNIK WOKÓŁ BOISKA			
8.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
119	KNR 1 d.8. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1371,86	m ² m ²	 1371,860	
				RAZEM	1371,860
120	KNR 2-31 d.8. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 30 cm Krotność = 1,5 poz.119	m ² m ²	 1371,860	
				RAZEM	1371,860
121	KNR-W 4-01 d.8. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.119*0,40	m ³ m ³	 548,744	
				RAZEM	548,744
122	KNR 4-04 d.8. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.121	m ³ m ³	 548,744	
				RAZEM	548,744
8.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/ NAWIERZCHNIA CHODNIKA DOOKOŁA BOISKA			
123	KNR 2-31 d.8. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1371,00	m ² m ²	 1371,000	
				RAZEM	1371,000
124	KNR 2-31 d.8. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - 15 cm Krotność = 1,5 1371,00	m ² m ²	 1371,000	
				RAZEM	1371,000
125	KNR 2-31 d.8. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeże (159,87+453,9+248)*0,033	m ³ m ³	 28,438	
				RAZEM	28,438
126	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 59,87+453,9+248	m m	 761,770	
				RAZEM	761,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNNR 6 d.8. 0105-08 2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.123	m ² m ²	 1371,000	
				RAZEM	1371,000
128	KNNR 6 d.8. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka Holland poz.123	m ² m ²	 1371,000	
				RAZEM	1371,000
9		UTWARDZENIE OD PÓŁNOCY (DO BUDYNKU SZATNIOWEGO)			
9.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
129	KNNR 1 d.9. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1132,40	m ² m ²	 1132,400	
				RAZEM	1132,400
130	KNNR 2-31 d.9. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 30 cm Krotność = 1,5 poz.129	m ² m ²	 1132,400	
				RAZEM	1132,400
131	KNNR-W 4-01 d.9. 0109-06 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.129*0,40	m ³ m ³	 452,960	
				RAZEM	452,960
132	KNNR 4-04 d.9. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.131	m ³ m ³	 452,960	
				RAZEM	452,960
9.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/NAWIERZCHNIA KOSTKA BRUKOWA			
133	KNNR 6 d.9. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pogrubienie do 15 cm Krotność = 1,5 poz.129	m ² m ²	 1132,400	
				RAZEM	1132,400
134	KNNR 6 d.9. 0113-02 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu gr. 20 cm poz.129	m ² m ²	 1132,400	
				RAZEM	1132,400
135	KNNR 6 d.9. 0105-08 2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podsypka gr. 8 cm Krotność = 1,6 poz.129	m ² m ²	 1132,400	
				RAZEM	1132,400
136	KNNR 6 d.9. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielenie miejsc postojowych w kolorze czerwonym poz.135-poz.139	m ² m ²	 1089,200	
				RAZEM	1089,200
137	KNNR 6 d.9. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20,1+64,5+75,5	m m	 160,100	
				RAZEM	160,100
138	KNNR 2-31 d.9. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.137*0,045	m ³ m ³	 7,205	
				RAZEM	7,205
139	KNNR 6 d.9. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielenie miejsc postojowych malowanych w kolorze niebieskim z płyt lub kostki brukowej z malowanym symbolem miejsce dla niepełnosprawnych w kolorze białym 3,6*6*2	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
9.3		Oznakowanie poziome oraz pionowe i poziome miejsca dla osób niepełnosprawnych			
140	KNNR 6 d.9. 0702-01 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych przestawienie znaków. Poziome oznakowanie. 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 6 d.9. 0702-01 3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNNR 6 d.9. 0705-06 3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		3,6*6*2	m ²	43,200	
				RAZEM	43,200
9.4		Zieleń			
143	KNNR 1 d.9. 0503-03 4	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		100*0,5	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
144	KNNR 1 d.9. 0507-01 4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm -(warstwa 10 cm). Krotność = 2 poz.143	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
145	KNR 2-01 d.9. 0510-03 4	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		poz.143	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
10		UTWARDZENIE OD WSCHODU (PRZY BUDYNKU SZATNIOWYM STARYM) - PARKINGI			
10.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
146	KNNR 1 d. 0113-01 10.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		3424,50-1880	m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
147	KNR 2-31 d. 0101-01 10.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 30 cm Krotność = 1,5 poz.146	m ²		
			m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
148	KNR-W 4-01 d. 0109-06 10.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.146*0,40	m ³	617,800	
				RAZEM	617,800
149	KNR 4-04 d. 1103-04 10.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.148	m ³	617,800	
				RAZEM	617,800
10.2		KONSTRUKCJA PODBUDOWY/NAWIERZCHNIA KOSTKA BRUKOWA			
150	KNNR 6 d. 0104-01 10.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pogrubienie do 15 cm Krotność = 1,5 poz.146	m ²		
			m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
151	KNNR 6 d. 0113-02 10.2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²		
		poz.146	m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
152	KNNR 6 d. 0105-08 10.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podsypka gr. 8 cm Krotność = 1,6 poz.146	m ²		
			m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
153	KNNR 6 d. 0502-03 10.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielenie miejsc postojowych w kolorze czerwonym poz.152-poz.156	m ²		
			m ²	1544,500	
				RAZEM	1544,500
154	KNNR 6 d. 0403-03 10.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38,6+211,40+114,8+25,65+12,2+12,9+12,9+33,4+25,2+12,9+11,5+23-185	m	349,450	
				RAZEM	349,450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 2-31 d. 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
10.2		poz.154*0,045	m ³	15,725	
				RAZEM	15,725
156	KNNR 6 d. 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielanie miejsc postojowych malowanych w kolorze niebieskim z płyt lub kostki brukowej z malowanym symbolem miejsce dla niepełnosprawnych w kolorze białym 3,6*6*2*0	m ²		
10.2			m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
10.3		Zieleń			
157	KNNR 1 d. 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
10.3		200*2,5+23,1+11,5+13+26+46+13+6,6+13+39,18+88,41	m ²	779,790	
				RAZEM	779,790
158	KNNR 1 d. 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm -(warstwa 10 cm). Krotność = 2 poz.157	m ²		
10.3			m ²	779,790	
				RAZEM	779,790
159	KNR 2-01 d. 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
10.3		poz.157	m ²	779,790	
				RAZEM	779,790
11		INSTALACJE ZALICZNIKOWE			
11.1		Przyłącze wodociągowe			
160	KNNR 4 d. 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowe- go - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
11.1		185,0	m	185,0	
				RAZEM	185,0
161	KNR 0-35 d. 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłącze- niowych 32 mm	szt.		
11.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11.2		Przyłącze kanalizacyjne			
162	KNR 2-01 d. 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodu- mi samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 95*0,6*0,8	m ³		
11.2			m ³	45,60	
				RAZEM	45,60
163	KNNR 4 d. 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
11.2		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
164	KNR-W 2-15 d. 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
11.2		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
165	KNR 2-01 d. 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. do 1000 mm gr.kat.I-II	szt.		
11.2		4	szt.	4	
				RAZEM	4
11.3		Monitoring			
166	kalk. własna	Rejstrator komplet z kamerą terenową zgodnie z dokumentacją	kpl.		
11.3		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
11.4		Wykopy oraz układanie kabli zewnętrznych			
167	d. analiza indy- widualna	Instalacje wewnątrz budynku (dostosowanie rozdzielnic RG, montaż rury PCW, przekucia, przebicia, obróbka kabli)	kpl.		
11.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 5 d. 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - ka- bel YKY 5x6 mm ²	m		
11.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d. 0701-05 11.4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		726*0,8*0,4	m ³	232,320	
				RAZEM	232,320
170 d. 0706-01 11.4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		726	m	726,000	
				RAZEM	726,000
171 d. 0707-02 11.4	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		1179	m	1179,000	
				RAZEM	1179,000
172 d. 0707-02 11.4	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
173 d. 0707-02 11.4 analogia	KNNR 5	Układanie kabla monitoringu zewnętrznego S/FTP PE kat. 6	m		
		1125	m	1125,000	
				RAZEM	1125,000
174 d. 0603-01 11.4	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		856	m	856,000	
				RAZEM	856,000
175 d. 0705-01 11.4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
176 d. 0702-03 11.4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		726*0,2*0,4	m ³	58,080	
				RAZEM	58,080
177 d. 0702-05 11.4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		726*0,4*0,4	m ³	116,160	
				RAZEM	116,160
178 d. 0401-01 11.4	KNNR 5	Szafa zasilania i sterowania oświetlenia boiska	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.5		Montaż słupów oświetlenia boiska			
179 d. 0709-02 11.5	KNNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - maszt oświetleniowy hz=14 m, fundament prefabrykowany, poprzeczka	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d. 0709-02 11.5	KNNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - maszt oświetleniowy hz=8 m, fundament prefabrykowany, poprzeczka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181 d. 1003-04 11.5 analogia	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - YDY 3x2,5 mm ²	kpl. przew.		
		50	kpl. przew.	50,000	
				RAZEM	50,000
182 d. 1004-02 11.5	KNNR 5	Montaż naświetlaczy typu LED ED 57450 lm/740 395W IP66 15st. głowica regulowana	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d. 11.5	KNNR 5 1004-02	Montaż naświetlaczy typu LED ED 24400lm/740 195W IP65 as. wąski głowi- ca regulowana	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11.6		Pomiary			
184 d. 11.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
185 d. 11.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d. 11.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12		BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY			
187 d. 12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe	ha		
		(250+75+35)/1000	ha	0,360	
				RAZEM	0,360
188 d. 12	KNR-W 2-15 0226-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat. III- IV, o głębokości do 1.5 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
189 d. 12	KNR 2-02 0356-01	Belki podwalinowe, masa do 1t	elem.		
		7	elem.	7	
				RAZEM	7
190 d. 12	kalk. własna	Zakup wraz z montażem kontenerów szat- niowych metalowych z pełnym wy- posażeniem	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
13		TRYBUNY 4 x 51 MIEJSC 204 MIEJSC			
191 d. 13	kalk. własna	Zakup wraz z montażem trybun	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
14		UTWARDZENIE POD TRYBUNY			
192 d. 14	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4*(12,2+2+12,2)*2+2,5*2*2	m ²	221,200	
				RAZEM	221,200
193 d. 14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 30 cm	m ²		
		Krotność = 1,5			
		poz.192	m ²	221,200	
				RAZEM	221,200
194 d. 14	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.192*0,30	m ³	66,360	
				RAZEM	66,360
195 d. 14	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.194	m ³	66,360	
				RAZEM	66,360
196 d. 14	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pogrubienie do 15 cm	m ²		
		Krotność = 1,5			
		poz.192	m ²	221,200	
				RAZEM	221,200
197 d. 14	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęsz- czeniu gr. 20 cm	m ²		
		poz.192	m ²	221,200	
				RAZEM	221,200
198 d. 14	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podsypka gr. 8 cm	m ²		
		Krotność = 1,6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.192	m ²	221,200	
				RAZEM	221,200
199 d.14	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielenie miejsc postojowych w kolorze czerwonym 4*(12,2+2+12,2)*2	m ² m ²	 211,200	
				RAZEM	211,200
200 d.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*4+(12,2+2+12,2)*2+(12,2+12,2)*2	m m	 117,600	
				RAZEM	117,600
201 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.200*0,045	m ³ m ³	 5,292	
				RAZEM	5,292
15	SCHODY TERENOWE				
202 d.15	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2*2,5*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- pogłębienie do 30 cm Krotność = 1,5 poz.202	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
204 d.15	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.202*0,30	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.15	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pogrubienie do 15 cm Krotność = 1,5 poz.202	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
206 d.15	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu gr. 20 cm poz.202	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
207 d.15	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - podsypka gr. 8 cm Krotność = 1,6 poz.202	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
208 d.15	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wydzielenie miejsc postojowych w kolorze czerwonym 2*2,5*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
209 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,5*8*2+3,5*2*2	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
210 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.209*0,045	m ³ m ³	 2,430	
				RAZEM	2,430