

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa areny sportowej
oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego
wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną
na terenie stadionu miejskiego w Grójcu
ETAP: ARENA SPORTOWA

ADRES INWESTYCJI : ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec,
Identyfikator działki 140605_4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec

INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

BRANŻA : ARCHITEKTURA, INST. SANITARNE, ZIELEŃ
INST. ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : ARCHITEKTURA, INST. SANITARNE, ZIELEŃ
mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
INST. ELEKTRYCZNE
Daniel Dobrowolski

DATA OPRACOWANIA : 07.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605 4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec			
1	ETAP: ARENA SPORTOWA	1	325
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	4	14
1.2.1	Demontaż obiektów małej architektury	4	7
1.2.2	Rozbiórka nawierzchni szutrowej	8	14
1.3	NAWIERZCHNIE ASFALTOBETONOWE	15	15
1.4	SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY PIŁKARSKIEJ	16	54
1.4.1	Źródło zasilania	16	25
1.4.2	Studnia z pompą	26	34
1.4.3	Rurociągi	35	47
1.4.4	Zróżnicowanie	48	51
1.4.5	Sterowanie	52	54
1.5	STUDZIENKI TELETECHNICZNE	55	56
1.6	ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAL	57	77
1.6.1	Obrzeża	57	61
1.6.2	Łapacze piasku	62	63
1.6.3	Zeskocznia	64	76
1.6.4	Pokrywa zeskoczni	77	77
1.7	SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ	78	99
1.7.1	Obrzeża	78	82
1.7.2	Podbudowa	83	97
1.7.3	Nawierzchnia	98	99
1.8	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	100	113
1.8.1	Podbudowa	100	109
1.8.2	Koło	110	111
1.8.3	Próg	112	112
1.8.4	Pokrywa rzutni	113	113
1.9	RÓW Z WODĄ	114	128
1.9.1	Podbudowa	114	122
1.9.2	Ściany oporowe	123	123
1.9.3	Płyta denna	124	126
1.9.4	Odwodnienie	127	127
1.9.5	Pokrywa	128	128
1.10	BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	129	150
1.10.1	Obrzeża betonowe	129	135
1.10.2	Podbudowa	136	148
1.10.3	Nawierzchnia	149	149
1.10.4	Malowanie linii i znaczników	150	150
1.11	CHODNIKI	151	166
1.11.1	Obrzeża betonowe	151	157
1.11.2	Podbudowa	158	165
1.11.3	Nawierzchnia	166	166
1.12	WJAZD I PARKING DLA AUTOKARÓW	167	184
1.12.1	Podbudowa	167	176
1.12.2	Krawężnik	177	181
1.12.3	Nawierzchnia	182	183
1.12.4	Oznaczenie miejsc postojowych	184	184
1.13	PIŁKOCHWYTY	185	191
1.13.1	Słupy	185	186
1.13.2	Fundamenty	187	190
1.13.3	Siatki piłkochwytów	191	191
1.14	BARIERY BEZPIECZENSTWA	192	196
1.15	WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	197	204
1.15.1	Wiaty zawodnicze	197	197
1.15.2	Stanowisko dla noszowych	198	198
1.15.3	Kosze na śmieci	199	199
1.15.4	Przeszkoda stała do rowu z wodą	200	200
1.15.5	Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku	201	201
1.15.6	Skrzynka do skoku o tyczce	202	202
1.15.7	Krawężnik lekkoatletyczny	203	204
1.16	TRYBUNA GOŚCI	205	205
1.17	OGRODZENIA WEWNĘTRZNE	206	213
1.18	ISTNIEJĄCA TRYBUNA	214	225
1.18.1	Schody	214	222
1.18.2	Bariery	223	223
1.18.3	Furtki	224	224
1.18.4	Oznaczenie siedzisk	225	225
1.19	KASA BILETOWA	226	227
1.20	TABLICA WYNIKÓW	228	228
1.21	BUDOWA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO	229	235

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.22	ZIELEŃ	236	257
1.22.1	Gospodarka istniejącym drzewostanem	236	245
1.22.1.1	Drzewa przeznaczone do zachowania i zabezpieczenia na czas budowy	236	236
1.22.1.2	Drzewa przeznaczone do wycinki	237	245
1.22.2	Sadzenie drzew	246	257
1.22.2.1	Przygotowanie gleby	246	251
1.22.2.2	Sadzenie	252	255
1.22.2.3	Ściółkowanie	256	257
1.23	PRACE PORZĄDKOWE	258	260
1.24	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	261	325
1.24.1	Instalacje elektryczne	261	292
1.24.2	Pomiary	293	298
1.24.3	Instalacja CCTV	299	314
1.24.4	Instalacja nagłośnienia	315	325

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605 4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec						
1			ETAP: ARENA SPORTOWA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1.1	0121-02	01.01.01	4226.4 <Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej bieżni i zakola>	m ²	4 226.400	
			64.3 <Powierzchnia zeskokczni do skoku w dal i trójsko-	m ²	64.300	
			ku >			
			8.1 <Powierzchnia nowych schodów betonowych try-	m ²	8.100	
			buny gospodarzy>			
			1159.9 <Chodnik>	m ²	1 159.900	
			428.1 <Betonowe płyty ażurowe (parking dla autokarów)>	m ²	428.100	
			>			
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					5 886.800	
					RAZEM	5 886.800
2		ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna po-	kpl.		
d.1.1	wycena in-	01.01.01	wykonalawcza			
	dywidualna		1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		ST D-	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1.1	wycena in-	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
	dywidualna				RAZEM	1.000
1.2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
1.2.1			Demontaż obiektów małej architektury			
4	KNR 2-09	ST D-	Rozbieranie wiat zawadniczych o konstrukcji stalowej i	szt.		
d.1.2.1	0422-03	01.03.00	wym. 6,5 x 1,0 m			
	wycena in-		2.000	szt.	2.000	
	dywidualna				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1.2.1	0108-11	01.03.00	odleglosc do 1 km; wywóz materiałów z demontażu obiek-			
			tów małej architektury	m ³	9.000	
			9.000		RAZEM	9.000
6	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samo-	m ³		
d.1.2.1	0108-12	01.03.00	wyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km			
			[WYWÓZ PRZYJĘTO NA ODLEGŁOŚĆ 10 km]			
			Krotność = 9	m ³	9.000	
			poz.5		RAZEM	9.000
7		ST D-	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.2.1	wycena in-	01.03.00	poz.5	m ³	9.000	
	dywidualna				RAZEM	9.000
1.2.2			Rozbiórka nawierzchni szutrowej			
8	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej o grubości	m ²		
d.1.2.2	0804-03	01.03.00	15 cm			
	analogia		3466.500	m ²	3 466.500	
					RAZEM	3 466.500
9	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej - każdy	m ²		
d.1.2.2	0804-04	01.03.00	dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm			
	analogia		[GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM]			
			Krotność = -5	m ²	3 466.500	
			poz.8		RAZEM	3 466.500
10	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2.2	0814-02	01.03.00	870.500	m	870.500	
					RAZEM	870.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.2.2	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.10*0.28*0.14	m ³ m ³	 34.124	
					RAZEM	34.124
12 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia obrzeża ławy obrzeży	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni szutrowej poz.8*0.10 poz.10*0.08*0.30 poz.11 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 346.650 20.892 34.124 ----- 401.666	
					RAZEM	401.666
13 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 401.666	
					RAZEM	401.666
14 d.1.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.12	m ³ m ³	 401.666	
					RAZEM	401.666
1.3			NAWIERZCHNIE ASFALTOBETONOWE			
15 d.1.3	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka i ponowne odtworzenie nawierzchni asfaltobetonowych; w wycenie należy uwzględnić wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki 115.000	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
1.4			SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY PIŁKARSKIEJ			
1.4.1			Źródło zasilania			
16 d.1.4.1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 29.500	m m	 29.500	
					RAZEM	29.500
17 d.1.4.1	KNR 2-01 0223-01	ST D- 01.02.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 29.210	m ³ m ³	 29.210	
					RAZEM	29.210
18 d.1.4.1	KNR 4-05I 0401-01	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 26.550	m ² m ²	 26.550	
					RAZEM	26.550
19 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0109-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 50 mm 29.500	m m	 29.500	
					RAZEM	29.500
20 d.1.4.1	KNR 4-05I 0401-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 10 cm 26.550	m ² m ²	 26.550	
					RAZEM	26.550
21 d.1.4.1	KNR-W 2-19 0102-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy rurociągi ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.19	m m	 29.500	
					RAZEM	29.500
22 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0704-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HDPE o śr.nominalnej 50 mm 1.000	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.4.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 23.900	m ³ m ³	 23.900	
					RAZEM	23.900
24 d.1.4.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 5.310	m ³ m ³	 5.310	
					RAZEM	5.310
25 d.1.4.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.24	m ³ m ³	 5.310	
					RAZEM	5.310
1.4.2			Studnia z pompą			
26 d.1.4.2	KNNR 1 0212-01	ST D- 01.02.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. I-II; wykopy pod studnie 11.110	m ³ m ³	 11.110	
					RAZEM	11.110
27 d.1.4.2	KNR 2-01 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 5.460	m ² m ²	 5.460	
					RAZEM	5.460
28 d.1.4.2	KNR 4-05I 0401-01	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 5.290	m ² m ²	 5.290	
					RAZEM	5.290
29 d.1.4.2	KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1300 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.000	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1.4.2	KNNR 4 1413-04 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1300 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1.000	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1.4.2	KNR 7-07 0101-02 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Pompa wielostopniowa do podnoszenia ciśnienia Parametry pompy: - Wydajność min. 15 m ³ /h - Ciśnienie min. 7 bar - Klasa obudowy silnika min.: IP55 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1.4.2	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 7.200	m ³ m ³	 7.200	
					RAZEM	7.200
33 d.1.4.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 3.910	m ³ m ³	 3.910	
					RAZEM	3.910
34 d.1.4.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.33	m ³ m ³	 3.910	
					RAZEM	3.910
1.4.3			Rurociągi			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.4.3	KNR 2-01 0120-06	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			473.000	m	473.000	
					RAZEM	473.000
36 d.1.4.3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Demontaż istniejącej darni a po zakończeniu prac montaż w jej poprzednim miejscu	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.4.3	KNR 2-01 0223-01	ST D- 01.02.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury	m³		
			255.420	m³	255.420	
					RAZEM	255.420
38 d.1.4.3	KNR 4-05I 0401-01	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m²		
			425.720	m²	425.720	
					RAZEM	425.720
39 d.1.4.3	KNR-W 2-18 0109-01	ST D- 12.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 63 mm - rury polietylenowe HDPE śr. 63 mm - PN 10	m		
			473.000	m	473.000	
					RAZEM	473.000
40 d.1.4.3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Złączki i kształtki zaciskowe do połączenia rur i zraszaczy	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1.4.3	KNNR 5 0707-01	ST D- 12.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x1,5mm²	m		
			473.000	m	473.000	
					RAZEM	473.000
42 d.1.4.3	KNR 4-05I 0401-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m²		
			425.720	m²	425.720	
					RAZEM	425.720
43 d.1.4.3	KNR-W 2-19 0102-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy rurociągi ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.39	m	473.000	
					RAZEM	473.000
44 d.1.4.3	KNR-W 2-18 0704-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HDPE o śr.nominalnej 60 mm	200m -1 prób.		
			2.000	200m -1 prób.	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.1.4.3	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
			170.280	m³	170.280	
					RAZEM	170.280
46 d.1.4.3	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m³		
			85.140	m³	85.140	
					RAZEM	85.140
47 d.1.4.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m³		
			poz.46	m³	85.140	
					RAZEM	85.140
1.4.4			Zraszacze			
48 d.1.4.4	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 360st. promień 26,0 m	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.4.4	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 180st. promień 23,5 m	szt.		
			9.000	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
50 d.1.4.4	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 180st. promień 19,5 m	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1.4.4	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż zraszaczy z wbudowanymi elektrozaworami - zraszacz 180st. promień 12,0 m	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4.5			Sterowanie			
52 d.1.4.5	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż sterownika z możliwością dowolnego programowania czasu pracy zraszaczy	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.1.4.5	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Dostawa i montaż czujnika opadu deszczu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.1.4.5	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Uruchomienie instalacji, przekazanie kompletnych instrukcji i przeszkolenie użytkowników obiektu	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5			STUDZIENKI TELETECHNICZNE			
55 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	ST D-10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			(0.5*0.5*0.1)*poz.56	m ³	0.150	
					RAZEM	0.150
56 d.1.5	KNNR 5 0406-04	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż studzienek teletechnicznych, przeznaczonych do stosowania w nawierzchniach sportowych, o wym.zew. ok. 500 x 500 x 320 mm [pokrywę studzienki wykleić poliuretanem identycznym (również kolor) jak nawierzchnia zakolii]	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.6			ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAL			
1.6.1			Obrzeża			
57 d.1.6.1	KNR 2-31 0401-07	ST D-03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			48.080	m	48.080	
					RAZEM	48.080
58 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			poz.57*0.26*0.14	m ³	1.750	
					RAZEM	1.750
59 d.1.6.1	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D-03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne	m		
			Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu, dedykowane dla budowy zeskoczni skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym.			
			poz.57	m	48.080	
					RAZEM	48.080
60 d.1.6.1	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.57*0.4*0.4	m ³	7.693	
					RAZEM	7.693

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.6.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.60	m ³ m ³	 7.693	
					RAZEM	7.693
1.6.2			Łapacze piasku			
62 d.1.6.2	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.63*0.60*0.10	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
63 d.1.6.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowych łapaczy piasku Skrzynki łapaczy systemowe o szerokości 50 cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego lub polimerobetonu z elastyczną, ażurową pokrywą. 40.000	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
1.6.3			Zeskocznia			
64 d.1.6.3	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 64.320	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
65 d.1.6.3	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
66 d.1.6.3	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
67 d.1.6.3	KNNR 1 0303-02	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego (0.70*0.70*0.30)*2	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294
68 d.1.6.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna (0.70*0.70)*2 ((0.70*0.30)*4)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.980 1.680 ----- 2.660	
					RAZEM	2.660
69 d.1.6.3	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm (0.70*0.70*0.30)*2	m ³ m ³	 0.294	
					RAZEM	0.294
70 d.1.6.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
71 d.1.6.3	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
72 d.1.6.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
73 d.1.6.3	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM] poz.64	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.6.3	KNR 2-21 0606-07	ST D- 10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczonym, płukany, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 40 - 45 CM] poz.64*0.45	m ³ m ³	 28.944	
					RAZEM	28.944
75 d.1.6.3	KNNR 1 0221-01 zeskocznia dołek chłony	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.64*0.70 poz.67 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 45.024 0.294 ----- 45.318	
					RAZEM	45.318
76 d.1.6.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.75	m ³ m ³	 45.318	
					RAZEM	45.318
1.6.4			Pokrywa zeskoczni			
77 d.1.6.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plan-deki pcv 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.7			SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ			
1.7.1			Obrzeża			
78 d.1.7.1	KNR 2-31 0401-07	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 65.500	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
79 d.1.7.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.78*0.26*0.14	m ³ m ³	 2.384	
					RAZEM	2.384
80 d.1.7.1	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D- 03.02.00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu, dedykowane dla budowy rzutni kulą z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.78	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
81 d.1.7.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.78*0.4*0.4	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480
82 d.1.7.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.81	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480
1.7.2			Podbudowa			
83 d.1.7.2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 234.000	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
84 d.1.7.2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 16,5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 36,5 CM] Krotność = 3.3 poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.7.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
86 d.1.7.2	KNNR 1 0303-02	ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 0.70*0.70*0.30	m ³ m ³	 0.147	
					RAZEM	0.147
87 d.1.7.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna 0.70*0.70 (0.70*0.30)*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 0.490 0.840 ----- 1.330	
					RAZEM	1.330
88 d.1.7.2	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm 0.70*0.70*0.30	m ³ m ³	 0.147	
					RAZEM	0.147
89 d.1.7.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
90 d.1.7.2	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
91 d.1.7.2	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
92 d.1.7.2	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
93 d.1.7.2	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5,5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 20,5 CM] Krotność = 5.5 poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
94 d.1.7.2	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4,0 mm poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
95 d.1.7.2	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3 poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
96 d.1.7.2	KNNR 1 0221-01 sektor rzutów dołek chłonny	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.83*0.365 poz.86 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 85.410 0.147 ----- 85.557	
					RAZEM	85.557

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.7.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.96	m ³ m ³	 85.557	
					RAZEM	85.557
1.7.3			Nawierzchnia			
98 d.1.7.3	KNR 2-23 0112-05	ST D- 05.00.00	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 4 cm poz.83	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
99 d.1.7.3	kalk. własna	ST D- 05.00.00	Przygotowanie nawierzchni do użytkowania (wałowane, nawodnienie, kratowanie itp.) 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.8			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
1.8.1			Podbudowa			
100 d.1.8.1	KNR 2-31 0101-05	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm PoleKołaD(2.135)	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
101 d.1.8.1	KNR 2-31 0101-06	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 9 cm [GRUBOŚĆ = OK. 29 CM] Krotność = 1.8 poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
102 d.1.8.1	KNR 2-31 0103-01	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
103 d.1.8.1	KNR 2-31 0105-01	ST D- 10.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
104 d.1.8.1	KNR 2-31 0105-02	ST D- 10.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 12 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 12 poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
105 d.1.8.1	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Przekładka technologiczna z foli PE poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
106 d.1.8.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C16/20 W4 z dodatkiem włókien polipropylenowych poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
107 d.1.8.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = -2 poz.100	m ² m ²	 3.578	
					RAZEM	3.578
108 d.1.8.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.100*0.29	m ³ m ³	 1.038	
					RAZEM	1.038
109 d.1.8.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.108	m ³ m ³	 1.038	
					RAZEM	1.038

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.2			Koło			
110 d.1.8.2	KNR 2-23 0307-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Montaż prefabrykowanego koła wykonanego z betonu, z obręczą ze stali ocynkowanej lub aluminiowej Średnica wewnętrzna obręczy 2135 mm. Koło wyposażone w oznaczenie środka mosiężną tuleją oraz wielopunktowe odwodnienie z króćcami ze stali nierdzewnej lub aluminium. Koło musi posiadać certyfikat WA. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1.8.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Wypożyczenie koła, po jego zewnętrznej stronie, w puszkę odwadniająco-zaczepekowe pełniące podwójną rolę: rewizji odwodnienia oraz zaczepów do mocowania siedziska dla zawodników niepełnosprawnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.8.3			Próg			
112 d.1.8.3	KNR 2-23 0305-04	ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą Próg systemowy epoksydowy laminowany, standardowe wymiary 1220 x 300 x 100 z wycięciem pod obręcz 6 x 20 mm. Próg musi posiadać certyfikat WA. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.8.4			Pokrywa rzutni			
113 d.1.8.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy rzutni do pchnięcia kulą 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.9			RÓW Z WODĄ			
1.9.1			Podbudowa			
114 d.1.9.1	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15.700	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
115 d.1.9.1	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10 poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
116 d.1.9.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
117 d.1.9.1	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno-separacyjna poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
118 d.1.9.1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
119 d.1.9.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton C8/10 poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
120 d.1.9.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = -2 poz.114	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
121 d.1.9.1	KNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.114*0.70	m ³ m ³	 10.990	
					RAZEM	10.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1.9.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.121	m ³ m ³	 10.990	
					RAZEM	10.990
1.9.2			Ściany oporowe			
123 d.1.9.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej, prefabrykowanej ściany oporowej rowu z wodą System prefabrykatów dedykowany dla lekkoatletycznych rowów z wodą. Prefabrykaty wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu. Górna krawędź ścianek zabezpieczona elastyczną, białą nakładką wykonaną z gumy lub tworzywa sztucznego. 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.9.3			Płyta denna			
124 d.1.9.3	KNR 2-02 0290-02	ST D- 10.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; Stal gatunku St3SY-b-500 fi 10 mm 72.660	kg kg	 72.660	
					RAZEM	72.660
125 d.1.9.3	KNNR 2 0109-04	ST D- 10.01.00	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; Beton C20/25 z dodatkami uszczelniającymi i mrozodpornymi [GRUBOŚĆ PŁYTY = 12 CM] 15.7*0.12	m ³ m ³	 1.884	
					RAZEM	1.884
126 d.1.9.3	KNR 2-02 0617-03	ST D- 10.01.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma uszczelniająca 10.700	m m	 10.700	
					RAZEM	10.700
1.9.4			Odwodnienie			
127 d.1.9.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej skrzynki odpływowej zaopatrzonej w zawór 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.9.5			Pokrywa			
128 d.1.9.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej pokrywy rowu z wodą 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.10			BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU			
1.10.1			Obrzeża betonowe			
129 d.1.10.1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 816.200	m m	 816.200	
					RAZEM	816.200
130 d.1.10.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.129*0.28*0.14	m ³ m ³	 31.995	
					RAZEM	31.995
131 d.1.10.1	KNR 2-31 0402-05	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.130	m ³ m ³	 31.995	
					RAZEM	31.995
132 d.1.10.1	KNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.129	m m	 816.200	
					RAZEM	816.200
133 d.1.10.1	KNR 2-31 0407-07	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m poz.129	m m	 816.200	
					RAZEM	816.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.10.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.129*0.3*0.3	m ³ m ³	 73.458	
					RAZEM	73.458
135 d.1.10.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.134	m ³ m ³	 73.458	
					RAZEM	73.458
1.10.2			Podbudowa			
136 d.1.10.2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4213.700	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
137 d.1.10.2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 22 cm [GRUBOŚĆ OK. = 42 CM] Krotność = 4.4 poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
138 d.1.10.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
139 d.1.10.2	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
140 d.1.10.2	KNR AT-04 0101-01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
141 d.1.10.2	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 31,5-63 mm poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
142 d.1.10.2	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 16 CM] poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
143 d.1.10.2	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
144 d.1.10.2	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = 3 poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
145 d.1.10.2	KNR 2-31 0310-01	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM; ASFALTOBETON (D50/70 lub 70/100)] poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
146 d.1.10.2	KNR 2-31 0310-05	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 3 CM; ASFALTOBETON (D50/70)] poz.136	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1.10.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.136*0.42	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
148 d.1.10.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.147	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
1.10.3			Nawierzchnia			
149 d.1.10.3	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa, bezspoinowa, poliuretanowo - gumowa, o łącznej grubości min. 13 mm zgodnie z PT [Nawierzchnia przy skoku wzwyż, skoku w dal, trójskoku i skoku o tyczce musi być pogrubiona do 20 mm. Nawierzchnia rowu z wodą, oraz pasa szerokości 50 cm za nim musi być pogrubiona do 25 mm. Uwaga: arkusze nawierzchni powinny być naklejone na 2 studnie teletechniczne, odwodnieniową rowu z wodą w sposób umożliwiający ich otwarcie.] 4226.300 <w tym 121,0 m ² pogrubionej nawierzchni do 20 mm i 14,5 m ² do 25 mm>	m ² m ²	 4 226.300	
					RAZEM	4 226.300
1.10.4			Malowanie linii i znaczników			
150 d.1.10.4	kalk. własna	ST D- 05.02.00	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wytyczenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbędnych znaczników Malowanie stadionu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami WA i PZLA. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.11			CHODNIKI			
1.11.1			Obrzeża betonowe			
151 d.1.11.1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 987.800	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
152 d.1.11.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.151*0.26*0.14	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
153 d.1.11.1	KNR 2-31 0402-05	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.152	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
154 d.1.11.1	KNR 2-31 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.151	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
155 d.1.11.1	KNR 2-31 0407-07	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m poz.154	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
156 d.1.11.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.151*0.3*0.3	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
157 d.1.11.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.156	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
1.11.2			Podbudowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1.11.2	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1159.900	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
159 d.1.11.2	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.158	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
160 d.1.11.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.158	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
161 d.1.11.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.158	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
162 d.1.11.2	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 5 poz.158	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
163 d.1.11.2	KNR 2-31 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM] poz.158	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
164 d.1.11.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.158*0.19	m ³ m ³	 220.381	
					RAZEM	220.381
165 d.1.11.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.164	m ³ m ³	 220.381	
					RAZEM	220.381
1.11.3			Nawierzchnia			
166 d.1.11.3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1159.900	m ² m ²	 1 159.900	
					RAZEM	1 159.900
1.12			WJAZD I PARKING DLA AUTOKARÓW			
1.12.1			Podbudowa			
167 d.1.12.1	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 428.100	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
168 d.1.12.1	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za dalsze 18 cm [GRUBOŚĆ OK. = 38 CM] Krotność = 4.4 poz.167	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
169 d.1.12.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.167	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
170 d.1.12.1	KNR AT-04 0101-01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.167	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1.12.1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.167	m ² m ²	 428.100	 428.100
					RAZEM	428.100
172 d.1.12.1	KNR AT-04 0101-01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna poz.167	m ² m ²	 428.100	 428.100
					RAZEM	428.100
173 d.1.12.1	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.167	m ² m ²	 428.100	 428.100
					RAZEM	428.100
174 d.1.12.1	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 15 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 20 CM] Krotność = 15 poz.167	m ² m ²	 428.100	 428.100
					RAZEM	428.100
175 d.1.12.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.167*0.38	m ³ m ³	 162.678	 162.678
					RAZEM	162.678
176 d.1.12.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.175	m ³ m ³	 162.678	 162.678
					RAZEM	162.678
1.12.2			Krawężnik			
177 d.1.12.2	KNR 2-31 0401-07	ST D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 99.500	m m	 99.500	 99.500
					RAZEM	99.500
178 d.1.12.2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.177*(0.35*0.2+0.15*0.1)	m ³ m ³	 8.458	 8.458
					RAZEM	8.458
179 d.1.12.2	KNR 2-31 0403-01	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.177	m m	 99.500	 99.500
					RAZEM	99.500
180 d.1.12.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.177*0.4*0.4	m ³ m ³	 15.920	 15.920
					RAZEM	15.920
181 d.1.12.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.180	m ³ m ³	 15.920	 15.920
					RAZEM	15.920
1.12.3			Nawierzchnia			
182 d.1.12.3	KNR 2-25 0407-03	ST D- 05.03.23	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych typu eco o wymiarach 60 x 40 cm i grubości 8 cm 428.100	m ² m ²	 428.100	 428.100
					RAZEM	428.100
183 d.1.12.3	KNR-W 2-01 0609-07 wycena indywidualna	ST D- 05.03.23	Wypełnienie płyt ażurowych żwirem frakcji 8-16 mm poz.182*0.08	m ³ m ³	 34.248	 34.248
					RAZEM	34.248
1.12.4			Oznaczenie miejsc postojowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.1.12.4	KNR 2-31 0706-01	ST D- 07.01.01	Ręczne malowanie białych linii farbą dedykowaną do nawierzchni betonowych 4*10.0*0.10	m ² m ²	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
1.13			PIŁKOCHWYTY			
1.13.1			Słupy			
185 d.1.13.1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Słupy piłkochwyty z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm; malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005 42.000	szt. szt.	 42.000	 42.000
					RAZEM	42.000
186 d.1.13.1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia) 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
1.13.2			Fundamenty			
187 d.1.13.2	KNR 2-01 0310-01 wykop po fundamenty	ST D- 01.02.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (0.4*0.4*1.05)*poz.185	m ³ m ³	 7.056	 7.056
					RAZEM	7.056
188 d.1.13.2	KNNR 2 0106-02 stopy fundamentowe	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20 (0.4*0.4*1.0)*poz.185	m ³ m ³	 6.720	 6.720
					RAZEM	6.720
189 d.1.13.2	KNR 4-01 0108-05	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.187	m ³ m ³	 7.056	 7.056
					RAZEM	7.056
190 d.1.13.2	KNR 4-01 0108-08	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.189	m ³ m ³	 7.056	 7.056
					RAZEM	7.056
1.13.3			Siatki piłkochwyty			
191 d.1.13.3	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyty z zastosowaniem linek naciagowych; siatka PP 100x100 mm, gr. min. 4 mm, kolor zielony [Rx0,5] 120.0*6.0	m ² m ²	 720.000	 720.000
					RAZEM	720.000
1.14			BARIERY BEZPIECZEŃSTWA			
192 d.1.14	KNR 2-23 0403-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Ogrodzenie - bariery stalowe typu drogowego U-12 z poprzeczką, wykonane z ramy z rur stalowych średnicy min. 48,3 mm i grubości ścianki min. 2,0 mm; stopy fundamentowe z betonu klasy C 16/20 379.200	m m	 379.200	 379.200
					RAZEM	379.200
193 d.1.14	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Furtka szer. 120 cm w świetle wyposażona w zamek z klamką i zamknięcie na klucz [Kształt, materiał tożsamy z barierami] 9.000	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
194 d.1.14	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczki z numerami w formacie min. A5 [Tabliczki z blachy ocynkowanej z naklejonymi oznaczeniami z nadrukiem jednostronnym, odpornym na uv] poz.193*2	szt. szt.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
195 d.1.14	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczki "wyjście ewakuacyjne" [Tabliczki z blachy ocynkowanej z naklejonymi oznaczeniami z nadrukiem jednostronnym, odpornym na uv] poz.193*2	szt. szt.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.1.14	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama serwisowa szer. 450 cm w świetle, wyposażona w pręt blokujący i tuleję zamocowaną w płaszczyźnie chodnika [Kształt, materiał i sposób wykończenia tożsamy z barierami] 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
1.15			WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.15.1			Wiaty zawodnicze			
197 d.1.15.1	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż wiaty dla zawodników min. 16-osobowej 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.15.2			Stanowisko dla noszowych			
198 d.1.15.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż wiaty dla noszowych min. 3-osobowej; wiatę należy oznakować tablicą o wymiarach min. 0,5x0,5m, z białym krzyżem na zielonym tle 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.15.3			Kosze na śmieci			
199 d.1.15.3	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż kosza na śmieci Kosz betonowy z górnym otworem wrzutowym, zbliżony wyglądem do koszy istniejących, zlokalizowanych przy trybunie gości. Minimalna pojemność pojemnika 40 l. 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.15.4			Przeszkoda stała do rowu z wodą			
200 d.1.15.4	KNR 2-23 0305-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż przeszkody stałej do rowu z wodą Przeszkoda o dł. 3,66 m przeznaczona do rowu z wodą z regulacją wys.: 762 i 914. Belka z drewna wielowarstwowego umieszczona na podporach teleskopowych z systemem regulacji wysokości, teleskopy wyposażone w gumowe fartuchy chroniące przed wilgocią. Przeszkoda na stałe zamocowana w bieżni za pomocą betonowego fundamentu. Przeszkoda musi posiadać certyfikat WA. 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.15.5			Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku			
201 d.1.15.5	KNR 2-23 0305-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal Kompletny zestaw do skoku w dal i trójskoku przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki muszą posiadać certyfikat WA. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. 6.000	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
1.15.6			Skrzynka do skoku o tyczce			
202 d.1.15.6	KNR 2-23 0306-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż skrzynki do skoku o tyczce z pokrywą Skrzynka ze stali nierdzewnej przeznaczona do umieszczenia w rozbiegu, odporna na warunki zewnętrzne. Skrzynki muszą posiadać certyfikat WA. Skrzynka wyposażona w pokrywę ze stali nierdzewnej. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu. Skrzynka z obniżonym rantem tak aby po zakryciu pokrywą była ona zlicowana z nawierzchnią rozbiegu i tak aby nie wystawały ponad nią żadne metalowe elementy. 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.15.7			Krawężnik lekkoatletyczny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.1.15.7	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych kra- wężników bieżni - odcinki proste Elementy aluminiowe malowane na kolor biały. Listwy wyposażone w kołki mocujące do podłoża. W podłożu należy zainstalować tuleje z kryzą do mocowania listew. Tuleje ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego. Kryza tulei powinna być zlicowana z górą nawierzchni poliuretanowej. 168.800	m m	 168.800	
					RAZEM	168.800
204 d.1.15.7	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych kra- wężników bieżni - odcinki łukowe o promieniu 36,5 m Elementy aluminiowe malowane na kolor biały. Listwy wyposażone w kołki mocujące do podłoża. W podłożu należy zainstalować tuleje z kryzą do mocowania listew. Tuleje ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego. Kryza tulei powinna być zlicowana z górą nawierzchni poliuretanowej. 228.300	m m	 228.300	
					RAZEM	228.300
1.16			TRYBUNA GOŚCI			
205 d.1.16	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Zakup, dostawa i montaż trybuny systemowej o konstrukcji stalowej, czterorzędowej, niezadaszonej z 80 miejscami siedzącymi zgodnie z PT Trybuna ustawiona bezpośrednio na chodniku. W miejscach stóp konstrukcji należy wykonać wzmocnienie chodnika podbudową betonową. Minimalne wymiary: długość: 1 250 cm, szerokość 300 cm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.17			OGRODZENIA WEWNĘTRZNE			
206 d.1.17	KNR 2-25 0319-01 wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Ogrodzenia systemowe, panelowe wysokości 200 cm - stopy fundamentowe z betonu klasy nie niższej niż C 16/20; - słupy z prostokątnej rury stalowej 60 x 40 x 2 mm; - panele typu 3D o oku max. 50 x 200 mm, gr. pręta min. 3 mm; - systemowe obejmy wyposażone w systemową wkładkę plastikową tłumiącą hałas i drgania; - elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor antracyt RAL 7016. 2.0*62.6	m ² m ²	 125.200	
					RAZEM	125.200
207 d.1.17	KNR 2-25 0319-01 wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Ogrodzenia systemowe, panelowe wysokości 250 cm - stopy fundamentowe z betonu klasy nie niższej niż C 16/20; - słupy z prostokątnej rury stalowej 60 x 40 x 2 mm; - panele typu 3D o oku max. 50 x 200 mm, gr. pręta min. 3 mm; - systemowe obejmy wyposażone w systemową wkładkę plastikową tłumiącą hałas i drgania; - elementy stalowe ocynkowane i malowane antracyt RAL 7016. 2.5*35.8	m ² m ²	 89.500	
					RAZEM	89.500
208 d.1.17	wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Zakup, dostawa i montaż bramki obrotowej, wysokiej, podwójnej (stadionowej), mechanicznej, przeznaczonej do kontroli ruchu osobowego Stelaż i rotory bramki wykonane są ze stali ocynkowanej. Rotory ze sterowaniem odblokowującym umożliwiając przejście w wybranym kierunku (wyjście, wejście, w obie strony). Rotory wyposażone w liczniki przepływu osób mechaniczne oraz czytnik biletów. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1.17	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Furtka jednoskrzydłowa o szerokości skrzydła 1,2 m, wysokość 1,9 m	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
210 d.1.17	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczka rozmiaru min. A4, w kolorze zielonym z białymi symbolami - oznaczenie wyjść ewakuacyjnych z numeracją [Tabliczka montowana na stałe, odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.] poz.209	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
211 d.1.17	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama dwuskrzydłowa szerokości w świetle 3,0 m i wysokości 2,0 m	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 d.1.17	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama dwuskrzydłowa szerokości w świetle 4,0 i wysokości 2,0 m	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
213 d.1.17	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczka rozmiaru min. A4, w kolorze zielonym z białymi symbolami - oznaczenie wyjść ewakuacyjnych z numeracją [Tabliczka montowana na stałe, odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.] poz.211+poz.212	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.18			ISTNIEJĄCA TRYBUNA			
1.18.1			Schody			
214 d.1.18.1	KNR 2-01 0310-01 wykop po fundamenty	ST D- 01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 7.980	m ³		
				m ³	7.980	
					RAZEM	7.980
215 d.1.18.1	KNR 2-31 0103-01	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 9.450	m ²		
				m ²	9.450	
					RAZEM	9.450
216 d.1.18.1	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.215*0.10	m ³		
				m ³	0.945	
					RAZEM	0.945
217 d.1.18.1	NNRNB 202 0230c-01	ST D- 10.01.00	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu; beton klasy nie niższej niż C30/37 W8 0.78*7	m ³		
				m ³	5.460	
					RAZEM	5.460
218 d.1.18.1	KNR 2-02 0609-10	ST D- 10.01.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - wypełnienie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy schodami a istniejącą trybuną 0.72*1.50*7	m ²		
				m ²	7.560	
					RAZEM	7.560
219 d.1.18.1	KNR 2 1405-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Malowanie schodów zewnętrznych gładkich farbą do betonu 17.390	m ²		
				m ²	17.390	
					RAZEM	17.390
220 d.1.18.1	KNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 4.200	m ³		
				m ³	4.200	
					RAZEM	4.200
221 d.1.18.1	KNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 3.780	m ³		
				m ³	3.780	
					RAZEM	3.780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.1.18.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.221	m³ m³	 3.780	
					RAZEM	3.780
1.18.2			Bariery			
223 d.1.18.2	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż gotowej bariery stalowej o długości 125 cm i wysokości ponad schody 120 cm; bariera składająca się z dwóch słupków i dwóch poprzeczek (jedna pełniąc funkcję pochwytu) 12.000	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.18.3			Furtki			
224 d.1.18.3	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż furtki ewakuacyjnej w miejscu gdzie brakuje na końcu biegu schodów istniejących Stosować ten sam system co istniejące furtki, tj. pojedyncza poprzeczka montowana na zawiasach. W celu montażu furtki w tym miejscu istniejącą barierkę należy wyciąć. Furtki oznakować w ten sam sposób jak oznakowane są furtki istniejące, tabliczkami z napisem "wyjście ewakuacyjne". 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.18.4			Oznaczenie siedzisk			
225 d.1.18.4	KNR 5-14 0604-02 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Przyklejanie tabliczek opisowych - numeracja i oznakowanie istniejących siedzisk za pomocą naklejek w formie czarnego prostokąta z białym numerem/ napisem [Naklejki odporne na warunki atmosferyczne, w tym promienie UV. Wysokość czcionki min. 2cm.] 500.000	szt. szt.	 500.000	
					RAZEM	500.000
1.19			KASA BILETOWA			
226 d.1.19	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup i dostawa prefabrykowanego pawilonu o wymiarach w rzucie 2 x 2 m i wysokości ok. 2,9 - 3,0 m zgodnie z parametrami PT 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
227 d.1.19	KNR 2-25 0102-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Montaż obiektów kontenerowych - posadowienie na 4 blokach betonowych wkopanych w grunt 1.000	kontener. kontener.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.20			TABLICA WYNIKÓW			
228 d.1.20	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż tablicy wyników wraz ze stalową konstrukcją nośną i fundamentem Tablica przeznaczona do montażu na stadionach, odporna na warunki zewnętrzne, w tym promienie UV. Tablica z przeznaczeniem do prezentacji wyników meczu piłki nożnej. Wyświetlacz LED. Parametry tablicy wyników zgodnie z PT 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.21			BUDOWA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO			
229 d.1.21	KNR 2-25 0319-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Ogrodzenia systemowe, panelowe wysokości 200 cm - stopy fundamentowe z betonu klasy nie niższej niż C 16/20; - słupy z prostokątnej rury stalowej 60 x 40 x 2 mm; - panele typu 3D o oku max. 50 x 200 mm, gr. pręta min. 3 mm; - systemowe obejmy; - elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor antracyt RAL 7016. 2.0*241.0	m² m²	 482.000	
					RAZEM	482.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.1.21	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Furtka jednoskrzydłowa o szerokości skrzydła 1,2 m, wysokość 1,9 m; Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor żółty RAL 1016 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
231 d.1.21	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczka - oznaczenie wyjść ewakuacyjnych z numeracją [Tabliczka montowana na stałe, odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.] poz.230	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
232 d.1.21	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama dwuskrzydłowa o szerokości 4,0 m i wysokości 2,0 m; Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor antracyt RAL 7016. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
233 d.1.21	KNR 2-02 1205-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama przesuwna o szerokości 4,0 m i wysokości 2,0 m, otwierana za pomocą pilota [min. 3 szt. do bramy]; Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor antracyt RAL 7016. (4.0*2.0)*1	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
234 d.1.21	KNR 2-02 1205-03 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Brama przesuwna o szerokości 5,0 m i wysokości 2,0 m, otwierana za pomocą pilota [min. 3 szt. do bramy]; Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor antracyt RAL 7016. (5.0*2.0)*1	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
235 d.1.21	KNR 7-08 0807-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Tabliczka - oznaczenie wyjść ewakuacyjnych z numeracją [Tabliczka montowana na stałe, odporna na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.] 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.22			ZIELEŃ			
1.22.1			Gospodarka istniejącym drzewostanem			
1.22.1.1			Drzewa przeznaczone do zachowania i zabezpieczenia na czas budowy			
236 d.1.22.1.1	KNR 2-21 0107-04	ST D- 13.00.00	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych 22.000	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
1.22.1.2			Drzewa przeznaczone do wycinki			
237 d.1.22.1.2	KNR 2-21 0110-01 analogia	ST D- 13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia <16 cm 12.000	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
238 d.1.22.1.2	KNR 2-21 0110-02	ST D- 13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
239 d.1.22.1.2	KNR 2-21 0110-04	ST D- 13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
240 d.1.22.1.2	KNR 1 0107-01	ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2.100	mp mp	 2.100	
					RAZEM	2.100
241 d.1.22.1.2	KNR 1 0107-04	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc; dodatek za 8 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 8 poz.240	mp mp	 2.100	
					RAZEM	2.100
242 d.1.22.1.2	KNR 1 0107-02	ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1.430	mp mp	 1.430	
					RAZEM	1.430

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.1.22.1.2	KNNR 1 0107-05	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu kar- piny; dodatek za 8 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 8 poz.242	mp mp	 1.430	 1.430
244 d.1.22.1.2	KNNR 1 0107-03	ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 3.000	mp mp	 3.000	 3.000
245 d.1.22.1.2	KNNR 1 0107-05	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu ga- łęzi; dodatek za 8 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 8 poz.244	mp mp	 3.000	 3.000
1.22.2			Sadzenie drzew			
1.22.2.1			Przygotowanie gleby			
246 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0112-01	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 198.100	m ² m ²	 198.100	 198.100
247 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0112-03	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wy- grabianie i zebranie w stosy poz.246	m ² m ²	 198.100	 198.100
248 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmie- ci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 7.000	m ³ m ³	 7.000	 7.000
249 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmie- ci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odleg- łość do 1.0 km poz.248	m ³ m ³	 7.000	 7.000
250 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmie- ci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.249	m ³ m ³	 7.000	 7.000
251 d.1.22.2.1	KNR 2-21 0201-01	ST D- 13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym poz.246	m ² m ²	 198.100	 198.100
1.22.2.2			Sadzenie			
252 d.1.22.2.2	KNR 2-21 0301-07	ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 1.0 m [1 - Klon polny 'Elsrijk' - Acer campestre 'Elsrijk' - Pa18- 20, 250-300] 7.000	szt. szt.	 7.000	 7.000
253 d.1.22.2.2	wycena in- dywidualna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż palików do palikowania drzew (3 szt./ drzewo) poz.252*3	szt. szt.	 21.000	 21.000
254 d.1.22.2.2	wycena in- dywidualna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż taśmy do mocowania drzewa (1 kpl. /drze- wo) poz.252*1	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
255 d.1.22.2.2	KNR 2-21 0701-03	ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych poz.252	szt. szt.	 7.000	 7.000
1.22.2.3			Ściółkowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.1.22.2.3	KNR 2-21 0209-01 wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm; ściółkowanie pod drzewami	m ²		
			198.100	m ²	198.100	
					RAZEM	198.100
257 d.1.22.2.3	KNR 2-21 0209-02 wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 poz.256	m ²		
				m ²	198.100	
					RAZEM	198.100
1.23			PRACE PORZĄDKOWE			
258 d.1.23	KNR 2-21 0101-01	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			21.000	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
259 d.1.23	KNR 2-21 0101-04	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.258	m ³		
				m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
260 d.1.23	KNR 2-21 0101-05	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.259	m ³		
				m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
1.24			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.24.1			Instalacje elektryczne			
261 d.1.24.1	KNNR 5 0701-02	ST D- 14.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1000*0.4*0.8-(230*0.4*0.8)	m ³		
				m ³	246.400	
					RAZEM	246.400
262 d.1.24.1	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVR50 mm	m		
			2000-250	m	1 750.000	
					RAZEM	1 750.000
263 d.1.24.1	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 110	m		
			80.000	m	80.000	
					RAZEM	80.000
264 d.1.24.1	KNNR 5 0706-01	ST D- 14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 730.000	m		
				m	730.000	
					RAZEM	730.000
265 d.1.24.1	KNNR 5 0603-01	ST D- 14.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 970-200	m		
				m	770.000	
					RAZEM	770.000
266 d.1.24.1	KNNR 5 0611-01	ST D- 14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
			50.000	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
267 d.1.24.1	KNNR 5 0605-08	ST D- 14.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (krotność 5) Krotność = 5 10.000	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
268 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
			20.000	m	20.000	
					RAZEM	20.000
269 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
			330+60	m	390.000	
					RAZEM	390.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie 540+40-180	m m	400.000	
					RAZEM	400.000
271 d.1.24.1	KNNR 5 0707-02	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie 140+130	m m	270.000	
					RAZEM	270.000
272 d.1.24.1	KNNR 5 0707-02	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie 240+220+85-85	m m	460.000	
					RAZEM	460.000
273 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie 250.000	m m	250.000	
					RAZEM	250.000
274 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie 145.000	m m	145.000	
					RAZEM	145.000
275 d.1.24.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 500+60	m m	560.000	
					RAZEM	560.000
276 d.1.24.1	KNNR 5 0707-04	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x50 w rowach kablowych ręcznie 100.000	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
277 d.1.24.1	KNNR 5 0707-05	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY1x240 w rowach kablowych ręcznie 20.000	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
278 d.1.24.1	KNNR 5 0702-02	ST D- 14.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 246.000	m³ m³	246.000	
					RAZEM	246.000
279 d.1.24.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnic ZLK 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
280 d.1.24.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnic ZK2 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
281 d.1.24.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnic RB 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
282 d.1.24.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż automatu do bram + 2 piloty 2.000	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
283 d.1.24.1	KNNR 5 1001-05	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12m 8.000	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
284 d.1.24.1	KNNR 5 1003-04	ST D- 14.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16m 24.000	kpl.przew kpl.przew	24.000	
					RAZEM	24.000
285 d.1.24.1	KNNR 5 1002-01	ST D- 14.00.00	Montaż poprzeczek na słupach do 12m 8.000	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
286 d.1.24.1	KNNR 5 1008-05	ST D- 14.00.00	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej LED AS 434W 4000K 49734lm 24.000	kpl. kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.1.24.1	KNNR 5 1001-01 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
			18-8	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
288 d.1.24.1	KNNR 5 1003-02 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew		
			18-8	kpl.przew	10.000	
					RAZEM	10.000
289 d.1.24.1	KNNR 5 1004-02 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego opraw LED 36W np. Elba LED	szt.		
			18-8	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
290 d.1.24.1	KNNR 5 0726-04	ST D- 14.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
291 d.1.24.1	KNNR 5 0726-11	ST D- 14.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
292 d.1.24.1	KNNR 5 0726-09	ST D- 14.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			40.000	szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
1.24.2			Pomiary			
293 d.1.24.2	KNNR 5 1302-02	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			10.000	odc.	10.000	
					RAZEM	10.000
294 d.1.24.2	KNNR 5 1302-04	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			15.000	odc.	15.000	
					RAZEM	15.000
295 d.1.24.2	KNNR 5 1304-01	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
296 d.1.24.2	KNNR 5 1304-02	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			24.000	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
297 d.1.24.2	KNNR 5 1305-01	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1.000	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
298 d.1.24.2	KNNR 5 1305-02	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			15.000	prób.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.24.3			Instalacja CCTV			
299 d.1.24.3	KNNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP Pro AI4MP, bullet, obiektyw 2.7-13.5mm, motozoom, IR 50m, zliczanie osób, detekcja maski, Starlight, IVS, SMD, klasyfikacja człowiek/pojazd, WDR, alarm, audio, IP67, IK10, metal+plastik, ePoE	szt.		
			15-7	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
300 d.1.24.3	KNNR 5 1101-10 analogia	ST D- 14.00.00	Montaż uchwytów do kamer	szt.		
			15-7	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
301 d.1.24.3	KNNR AL-01 0505-02	ST D- 14.00.00	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
			15-7	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.1.24.3	KNR AL-01 0501-03	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 32" 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
303 d.1.24.3	KNR AL-01 0502-01	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch PoE 24x1000Mb/s, PoE+ 4x, Ethernet 24x1000Mb/s, SFP 4x, Moc 192W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
304 d.1.24.3	KNR AL-01 0503-04	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestратор IP, 32 kanały, obsługa 4 dysków do 10TB 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
305 d.1.24.3	KNR AL-01 0101-03	ST D- 14.00.00	Stacja robocza 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
306 d.1.24.3	KNR AL-01 0503-04	ST D- 14.00.00	Gigabitowy media konwerter Ethernet-SFP, możliwość zasilania z PoE 802.3af lub PASSIVE, 1x LAN 10/100/1000Mbps oraz 1x SFP 1000Mbps 9-1	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
307 d.1.24.3	KNR AL-01 0502-01	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Dysk twardey 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
308 d.1.24.3	KNR AL-01 0404-02	ST D- 14.00.00	Montaż dodatkowych urządzeń - ochronniki przeciwprzepięciowe 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
309 d.1.24.3	KNR AL-01 0112-08	ST D- 14.00.00	Zasilacz awaryjny 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
310 d.1.24.3	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych OPTO40 mm 600-80	m m	 520.000	
					RAZEM	520.000
311 d.1.24.3	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli FTP 4x2x0,8 zewnętrzny, żelowany w rowach kablowych ręcznie 450-300	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
312 d.1.24.3	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli światłowodowych zewnętrzny, żelowany w rowach kablowych ręcznie 1500-100	m m	 1 400.000	
					RAZEM	1 400.000
313 d.1.24.3	KNR AT-14 0111-01	ST D- 14.00.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 18-7	pomiar pomiar	 11.000	
					RAZEM	11.000
314 d.1.24.3	KNR AL-01 0506-01	ST D- 14.00.00	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 18-7	linia linia	 11.000	
					RAZEM	11.000
1.24.4			Instalacja nagłośnienia			
315 d.1.24.4	KNNR 5 0405-05	ST D- 14.00.00	Szafa nagłośnienia z wyposażeniem, wraz z szafą przyłączeniową 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
316 d.1.24.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 12" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 250W 5.000	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
317 d.1.24.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 15" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 400W 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318 d.1.24.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 12" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 200W 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
319 d.1.24.4	KNR 5-06 0305-06 analogia	ST D- 14.00.00	Montaż zestawów mikrofonowych 2.000	tabl. tabl.	 2.000	 2.000
320 d.1.24.4	kalk. własna	ST D- 14.00.00	Montaż pętli indukcyjnej 1.000	tabl. tabl.	 1.000	 1.000
321 d.1.24.4	KNNR 5 0212-01	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych YnKXSzo 2x1,5mm2 416.000	m m	 416.000	 416.000
322 d.1.24.4	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych OPTO40 mm 1200.000	m m	 1 200.000	 1 200.000
323 d.1.24.4	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli BESPECO BFLEX150 w rowach kablo- wych ręcznie 1800.000	m m	 1 800.000	 1 800.000
324 d.1.24.4	KNR-W 5-08 0110-01	ST D- 14.00.00	Rury ochronne RL18 100.000	m m	 100.000	 100.000
325 d.1.24.4	KNR 5-06 0501-01/02	ST D- 14.00.00	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 15 liniach wej./wyj. - interpolacja 15.000	zesp. zesp.	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000