

PRZEDMIAR

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

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

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

BRANŻA : ARCHITEKTURA, INSTALACJE SANITARNE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

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

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2023

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, nr jednostki ewid. 140605_4., dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec			
1	ETAP I: STADION	1	227
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	4	22
1.2.1	Demontaż obiektów małej architektury	4	7
1.2.2	Rozbiórka nawierzchni szutrowej	8	14
1.2.3	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych	15	22
1.3	SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY PIŁKARSKIEJ	23	42
1.3.1	Rurociągi	23	35
1.3.2	Zraszacze	36	39
1.3.3	Sterowanie	40	42
1.4	STUDZIENKI TELETECHNICZNE	43	44
1.5	ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAL	45	66
1.5.1	Obrzeża	45	49
1.5.2	Łapacze piasku	50	51
1.5.3	Zeskocznia	52	65
1.5.4	Pokrywa zeskocznia	66	66
1.6	SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ	67	89
1.6.1	Obrzeża	67	71
1.6.2	Podbudowa	72	87
1.6.3	Nawierzchnia	88	89
1.7	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	90	106
1.7.1	Podbudowa	90	99
1.7.2	Koło	100	104
1.7.3	Próg	105	105
1.7.4	Pokrywa rzutni	106	106
1.8	RÓW Z WODĄ	107	121
1.8.1	Podbudowa	107	115
1.8.2	Ściany oporowe	116	116
1.8.3	Płyta denna	117	119
1.8.4	Odwodnienie	120	120
1.8.5	Pokrywa	121	121
1.9	BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	122	143
1.9.1	Obrzeża betonowe	122	128
1.9.2	Podbudowa	129	141
1.9.3	Nawierzchnia	142	142
1.9.4	Malowanie linii i znaczników	143	143
1.10	CHODNIKI	144	159
1.10.1	Obrzeża betonowe	144	150
1.10.2	Podbudowa	151	158
1.10.3	Nawierzchnia	159	159
1.11	WJAZD I PARKING DLA AUTOKARÓW	160	177
1.11.1	Podbudowa	160	169
1.11.2	Krawężnik	170	174
1.11.3	Nawierzchnia	175	176
1.11.4	Oznaczenie miejsc postojowych	177	177
1.12	PIŁKOCHWYTY	178	184
1.12.1	Słupy	178	179
1.12.2	Fundamenty	180	183
1.12.3	Siatki piłkochwytów	184	184
1.13	BARIERY BEZPIECZEŃSTWA	185	189
1.14	WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	190	200
1.14.1	Wiaty zawodnicze	190	190
1.14.2	Stanowisko dla noszowych	191	191
1.14.3	Tablica informacyjna z regulaminem	192	192
1.14.4	Szafki depozytowe	193	194
1.14.5	Kosze na śmieci	195	195
1.14.6	Przeszkoda stała do rowu z wodą	196	196
1.14.7	Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku	197	197
1.14.8	Skrzynka do skoku o tyczce	198	198
1.14.9	Krawężnik lekkoatletyczny	199	200
1.15	TRYBUNA GOŚCI	201	201
1.16	OGRODZENIA WEWNĘTRZNE	202	209
1.17	ISTNIEJĄCA TRYBUNA	210	221
1.17.1	Schody	210	218
1.17.2	Bariery	219	219
1.17.3	Furtki	220	220
1.17.4	Oznaczenie siedzisk	221	221
1.18	KASA BILETOWA	222	223
1.19	TABLICA WYNIKÓW	224	224
1.20	PRACE PORZĄDKOWE	225	227

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2	ETAP II: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	228	343
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	228	230
2.2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	231	289
2.2.1	Demontaż siedzisk	231	234
2.2.2	Demontaż ogrodzenia i rozbiórka kas biletowych	235	254
2.2.3	Demontaż wiaty garażowej	255	261
2.2.4	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych	262	269
2.2.5	Rozbiórka nawierzchni betonowych	270	278
2.2.6	Rozbiórka chodników	279	284
2.2.7	Rozbiórka kanalizacji sanitarnej	285	289
2.3	BUDOWA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO	290	296
2.4	PLAC TECHNICZNY, PARKINGI, DROGI WEWNĘTRZNE	297	323
2.4.1	Regulacja włązów studni kanalizacyjnych	297	297
2.4.2	Koryta odwodnienia liniowego	298	303
2.4.3	Krawężniki	304	310
2.4.4	Podbudowa	311	319
2.4.5	Nawierzchnia asfaltowa	320	321
2.4.6	Oznaczenie miejsc postojowych	322	323
2.5	CHODNIKI	324	339
2.5.1	Obrzeża betonowe	324	330
2.5.2	Podbudowa	331	338
2.5.3	Nawierzchnia	339	339
2.6	KOSZE NA ŚMIECI	340	340
2.7	PRACE PORZĄDKOWE	341	343
3	INSTALACJE SANITARNE	344	430
3.1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	344	363
3.1.1	Prace ziemne	344	350
3.1.2	Roboty montażowe	351	361
3.1.3	Badania i pomiary	362	363
3.2	BUDYNEK KLUBOWY	364	398
3.2.1	Przyłącze wody	364	384
3.2.1.1	Prace ziemne	364	371
3.2.1.2	Roboty montażowe	372	381
3.2.1.3	Badania i pomiary	382	384
3.2.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	385	398
3.2.2.1	Prace ziemne	385	391
3.2.2.2	Roboty montażowe	392	397
3.2.2.3	Badania i pomiary	398	398
3.3	BUDYNEK GOSPODARCZY	399	430
3.3.1	Przyłącze wody	399	416
3.3.1.1	Prace ziemne	399	404
3.3.1.2	Roboty montażowe	405	413
3.3.1.3	Badania i pomiary	414	416
3.3.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	417	430
3.3.2.1	Prace ziemne	417	423
3.3.2.2	Roboty montażowe	424	429
3.3.2.3	Badania i pomiary	430	430
4	ZIELEN	431	452
4.1	Gospodarka istniejącym drzewostanem	431	440
4.1.1	Drzewa przeznaczone do zachowania i zabezpieczenia na czas budowy	431	431
4.1.2	Drzewa przeznaczone do wycinki	432	440
4.2	Sadzenie drzew	441	452
4.2.1	Przygotowanie gleby	441	446
4.2.2	Sadzenie	447	450
4.2.3	Ściółkowanie	451	452
5	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	453	519
5.1	Instalacje elektryczne	453	486
5.2	Pomiary	487	492
5.3	Instalacja CCTV	493	508
5.4	Instalacja nagłośnienia	509	519
6	REMONT NAWIERZCHNI LODOWISKA SEZONOWEGO	520	575
6.1	Prace przygotowawcze	520	522
6.2	Demontaż nawierzchni placu	523	533
6.3	Płyta główna placu	534	552
6.3.1	Podbudowa	534	537
6.3.2	Nawierzchnia	538	543
6.3.3	Dylatacja	544	546
6.3.4	Koryta odwodnienia liniowego	547	552
6.4	Stojaki rowerowe	553	553
6.5	Prace porządkowe	554	556
6.6	Instalacje sanitarne	557	575
6.6.1	Roboty przygotowawcze	557	557
6.6.2	Roboty ziemne	558	563
6.6.3	Roboty montażowe	564	575
6.6.3.1	Rurociągi kanalizacyjne	564	571
6.6.3.2	Studzienki	572	575

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, nr jednostki ewid. 140605_4., dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec						
1			ETAP I: STADION			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem-nych	m ²		
d.1.1	0121-02	01.01.01	9299.3	m ²	9 299.300	
	Powierzchnia murawy piłkarskiej z trawy naturalnej					
	Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej bieżni i zakoli		4226.4	m ²	4 226.400	
	Powierzchnia zeskokczni do skoku w dal i trójskoku		64.3	m ²	64.300	
	Powierzchnia nowych schodów trybuny		8.1	m ²	8.100	
			A (suma częściowa)	m ²	13 598.100	
					RAZEM	13 598.100
2	wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna po-wykonawcza	kpl.		
d.1.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
1.2.1			Demontaż obiektów małej architektury			
4	KNR 2-09	ST D-	Rozbieranie wiat zawodniczych o konstrukcji stalowej i wym. 6,5 x 1,0 m	szt.		
d.1.2.1	0422-03	01.03.00		szt.	2.000	
	wycena indywidualna		2.000			
					RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu obiektów małej architektury	m ³		
d.1.2.1	0108-11	01.03.00	9.000	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
6	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m ³		
d.1.2.1	0108-12	01.03.00	Krotność = 9	m ³	9.000	
			poz.5			
					RAZEM	9.000
7	wycena indywidualna	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.2.1			poz.5	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
1.2.2			Rozbiórka nawierzchni szutrowej			
8	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2.2	0804-03	01.03.00	3466.500	m ²	3 466.500	
	analogia					
					RAZEM	3 466.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.2.2	KNR 2-31 0804-04 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni szutrowej - każdy dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM] Krotność = -5 poz.8	m ² m ²	 3 466.500	
					RAZEM	3 466.500
10 d.1.2.2	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m m	 870.500	
			870.500		RAZEM	870.500
11 d.1.2.2	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³ m ³	 34.124	
			poz.10*0.28*0.14		RAZEM	34.124
12 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia obrzeża ław 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 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 sprzymowanego 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	m ³ m ³	 401.666	
			poz.12		RAZEM	401.666
1.2.3			Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych			
15 d.1.2.3	KNR 2-31 0803-03	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ² m ²	 573.700	
			573.700		RAZEM	573.700
16 d.1.2.3	KNR 2-31 0803-04	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM] Krotność = 7 poz.15	m ² m ²	 573.700	
					RAZEM	573.700
17 d.1.2.3	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m m	 266.300	
			266.300		RAZEM	266.300
18 d.1.2.3	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³ m ³	 10.439	
			poz.17*0.28*0.14		RAZEM	10.439
19 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia obrzeża ław obrzeży	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltobetonowych poz.15*0.10 poz.17*0.08*0.30 poz.18 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 57.370 6.391 10.439 ----- 74.200	
					RAZEM	74.200
20 d.1.2.3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.19	m ³ m ³	 74.200	
					RAZEM	74.200
21 d.1.2.3	wycena indywidualna nawierzchnia	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - nawierzchnia asfaltobetonowa	m ³ m ³	 57.370	
			poz.15*0.10		RAZEM	57.370

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.2.3	wycena indywidualna obrzeża ławcy obrzeży	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki - obrzeża betonowe poz.17*0.08*0.30 poz.18 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³	 6.391 10.439 ----- 16.830	
					RAZEM	16.830
1.3			SYSTEM NAWADNIANIA MURAWY PIŁKARSKIEJ			
1.3.1			Rurociągi			
23 d.1.3.1	KNR 2-01 0120-06	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 473.000	m m	 473.000	
					RAZEM	473.000
24 d.1.3.1	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Demontaż istniejącej darni a po zakończeniu prac montaż w jej poprzednim miejscu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1.3.1	KNR 2-01 0223-02	ST D-01.02.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 255.420	m³ m³	 255.420	
					RAZEM	255.420
26 d.1.3.1	KNR 4-05I 0401-01	ST D-12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 425.720	m² m²	 425.720	
					RAZEM	425.720
27 d.1.3.1	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 10 473.000	m m	 473.000	
					RAZEM	473.000
28 d.1.3.1	wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Złączki i kształtki zaciskowe do połączenia rur i zraszaczy 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1.3.1	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 473.000	m m	 473.000	
					RAZEM	473.000
30 d.1.3.1	KNR 4-05I 0401-01 wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 10 cm 425.720	m² m²	 425.720	
					RAZEM	425.720
31 d.1.3.1	KNR-W 2-19 0102-01 wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Oznakowanie trasy rurociągi ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.27	m m	 473.000	
					RAZEM	473.000
32 d.1.3.1	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 60 mm 2.000	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.1.3.1	KNNR 1 0317-01	ST D-01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 170.280	m³ m³	 170.280	
					RAZEM	170.280
34 d.1.3.1	KNNR 1 0221-02	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. III 85.140	m³ m³	 85.140	
					RAZEM	85.140

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.3.1	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.34	m ³ m ³	 85.140	
					RAZEM	85.140
1.3.2			Zraszacze			
36 d.1.3.2	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
37 d.1.3.2	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
38 d.1.3.2	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
39 d.1.3.2	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
1.3.3			Sterowanie			
40 d.1.3.3	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
41 d.1.3.3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Dostawa i montaż czujnika opadu deszczu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.1.3.3	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
1.4			STUDZIENKI TELETECHNICZNE			
43 d.1.4	KNNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0.5*0.5*0.1)*poz.44	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
44 d.1.4	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 zakoli]	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.5			ZESKOCZNIE DO SKOKU W DAL			
1.5.1			Obrzeża			
45 d.1.5.1	KNNR 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
46 d.1.5.1	KNNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.45*0.26*0.14	m ³ m ³	 1.750	
					RAZEM	1.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.5.1	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 Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimero-betonu, dedykowane dla budowy zeskocznii skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.45	m m	 48.080	
					RAZEM	48.080
48 d.1.5.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.45*0.4*0.4	m ³ m ³	 7.693	
					RAZEM	7.693
49 d.1.5.1	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.48	m ³ m ³	 7.693	
					RAZEM	7.693
1.5.2			Łapacze piasku			
50 d.1.5.2	KNR 2-02 1101-01	ST D- 10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.51*0.60*0.10	m ³ m ³	 2.400	
					RAZEM	2.400
51 d.1.5.2	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
1.5.3			Zeskocznia			
52 d.1.5.3	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
53 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
54 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
55 d.1.5.3	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
56 d.1.5.3	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
57 d.1.5.3	KNR 2-31 0104-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (0.70*0.70)*2	m ² m ²	 0.980	
					RAZEM	0.980
58 d.1.5.3	KNR 2-31 0114-02	ST D- 10.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dodatek za 20 cm [GRUBOŚĆ = 30 CM] Krotność = 20 poz.57	m ² m ²	 0.980	
					RAZEM	0.980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
60 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
61 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
62 d.1.5.3	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.52	m ² m ²	 64.320	
					RAZEM	64.320
63 d.1.5.3	KNR 2-21 0606-07	ST D- 10.01.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczny, płukany, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 40 - 45 CM] poz.52*0.45	m ³ m ³	 28.944	
					RAZEM	28.944
64 d.1.5.3	KNNR 1 0221-02 zeskocznia dołek chłonn ny	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. III poz.52*0.70 poz.55 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 45.024 0.294 45.318	
					RAZEM	45.318
65 d.1.5.3	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.64	m ³ m ³	 45.318	
					RAZEM	45.318
1.5.4			Pokrywa zeskocznia			
66 d.1.5.4	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
1.6			SEKTOR RZUTÓW PCHNIĘCIA KULĄ			
1.6.1			Obrzeża			
67 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 65.500	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
68 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 poz.67*0.26*0.14	m ³ m ³	 2.384	
					RAZEM	2.384
69 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 Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimero-betonu, dedykowane dla budowy rzutni kulą z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym. poz.67	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
70 d.1.6.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.67*0.4*0.4	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.6.1	KNR 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.70	m ³ m ³	 10.480	
					RAZEM	10.480
1.6.2	45212221-1		Podbudowa			
72 d.1.6.2	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
73 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
74 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
75 d.1.6.2	KNR 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
76 d.1.6.2	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
77 d.1.6.2	KNR 2-31 0104-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.70*0.70	m ² m ²	 0.490	
					RAZEM	0.490
78 d.1.6.2	KNR 2-31 0114-02	ST D- 10.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dodatek za 20 cm [GRUBOŚĆ = 30 CM] Krotność = 20 poz.77	m ² m ²	 0.490	
					RAZEM	0.490
79 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
80 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
81 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
82 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
83 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
85 d.1.6.2	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
86 d.1.6.2	KNNR 1 0221-02 sektor rzutów dołek chłonn ny	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. III poz.72*0.365 poz.75 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 85.410 0.147 ----- 85.557	
					RAZEM	85.557
87 d.1.6.2	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.86	m ³ m ³	 85.557	
					RAZEM	85.557
1.6.3	45212221-1		Nawierzchnia			
88 d.1.6.3	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.72	m ² m ²	 234.000	
					RAZEM	234.000
89 d.1.6.3	kalk. własna	ST D- 05.00.00	Przygotowanie nawierzchni do użytkowania (wałowane, nawodnienie, kratowanie itp.) 1.000	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.7	45212221-1		RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
1.7.1	45212221-1		Podbudowa			
90 d.1.7.1	KNR 2-31 0101-07	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm PoleKołaD(2.135)*2	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
91 d.1.7.1	KNR 2-31 0101-08	ST D- 01.04.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 9 cm [GRUBOŚĆ = OK. 29 CM] Krotność = 1.8 poz.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
92 d.1.7.1	KNR 2-31 0103-02	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
93 d.1.7.1	KNR 2-31 0105-01	ST D- 10.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
94 d.1.7.1	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.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
95 d.1.7.1	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Przekładka technologiczna z folii PE poz.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1.7.1	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.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
97 d.1.7.1	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.90	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
98 d.1.7.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.90*0.29	m ³ m ³	 2.075	
					RAZEM	2.075
99 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.98	m ³ m ³	 2.075	
					RAZEM	2.075
1.7.2	45212221-1		Koło			
100 d.1.7.2	KNR 2-23 0307-03	ST D- 10.01.00	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą Obręcz systemowa, aluminiowa, lub stalowa. Średnica wewnętrzna obręczy 2135 mm. Obręcz musi posiadać certyfikat WA. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
101 d.1.7.2	KNR 2-31 0308-03	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; Beton klasy nie niższej niż C20/25 W4 z dodatkami uszlachetniającymi, zwiększającymi odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie PoleKołaD(2.135)*2	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
102 d.1.7.2	KNR 2-31 0308-04	ST D- 10.01.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = 4 CM] Krotność = -1 poz.101	m ² m ²	 7.156	
					RAZEM	7.156
103 d.1.7.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Oznaczenie środka koła mosiężną tuleją oraz wielopunktowe odwodnienie z króćcami ze stali nierdzewnej lub aluminium 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
104 d.1.7.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Wyposażenie koła, po jego zewnętrznej stronie, w puszkę odwadniająco-zaczepowe pełniące podwójną rolę: rewizji odwodnienia oraz zaczepów do mocowania siedziska dla zawodników niepełnosprawnych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.7.3			Próg			
105 d.1.7.3	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. 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.7.4			Pokrywa rzutni			
106 d.1.7.4	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy rzutni do pchnięcia kulą 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.8			RÓW Z WODĄ			
1.8.1			Podbudowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1.8.1	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
108 d.1.8.1	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.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
109 d.1.8.1	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.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
110 d.1.8.1	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.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
111 d.1.8.1	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.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
112 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 C8/10 poz.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
113 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 PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = -2 poz.107	m ² m ²	 15.700	
					RAZEM	15.700
114 d.1.8.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.107*0.70	m ³ m ³	 10.990	
					RAZEM	10.990
115 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.114	m ³ m ³	 10.990	
					RAZEM	10.990
1.8.2			Ściany oporowe			
116 d.1.8.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej, prafabrykowanej 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
1.8.3			Płyta denna			
117 d.1.8.3	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
118 d.1.8.3	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.1.8.3	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
1.8.4			Odwodnienie			
120 d.1.8.4	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
1.8.5			Pokrywa			
121 d.1.8.5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż systemowej pokrywy rowu z wodą 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.9			BIEŻNIA, ZAKOLE, ROZBIEGI DO SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU			
1.9.1			Obrzeża betonowe			
122 d.1.9.1	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
123 d.1.9.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.122*0.28*0.14	m ³ m ³	31.995	
					RAZEM	31.995
124 d.1.9.1	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.123	m ³ m ³	31.995	
					RAZEM	31.995
125 d.1.9.1	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.122	m m	816.200	
					RAZEM	816.200
126 d.1.9.1	KNR 2-31 0407-07	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m poz.122	m m	816.200	
					RAZEM	816.200
127 d.1.9.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.122*0.3*0.3	m ³ m ³	73.458	
					RAZEM	73.458
128 d.1.9.1	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.127	m ³ m ³	73.458	
					RAZEM	73.458
1.9.2			Podbudowa			
129 d.1.9.2	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
130 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
131 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
132 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	4 213.700	
					RAZEM	4 213.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
134 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
135 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
136 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
137 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
138 d.1.9.2	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.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
139 d.1.9.2	KNR 2-31 0310-05	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 3 CM; ASFALTOBETON (D50/ 70)] poz.129	m ² m ²	 4 213.700	
					RAZEM	4 213.700
140 d.1.9.2	KNNR 1 0221-02	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 hał- dach; grunt kat. III poz.129*0.42	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
141 d.1.9.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwar- dzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.140	m ³ m ³	 1 769.754	
					RAZEM	1 769.754
1.9.3			Nawierzchnia			
142 d.1.9.3	KNNR 2 1206-01 wycena indy- widualna	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa, bezspoinowa, poliuretanowo - gu- mowa, 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. Nawierz- chnia 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 spo- sób 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
1.9.4			Malowanie linii i znaczników			
143 d.1.9.4	kalk. własna	ST D- 05.02.00	Precyzyjne i zgodne z przepisami lekkoatletycznymi wyty- czenie torów, linii startów i mety oraz wszystkich niezbęd- nych znaczników Malowanie stadionu należy wykonać zgodnie z obowiązują- cymi na dzień jego wykonania przepisami WA i PZLA. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.10			CHODNIKI			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10.1			Obrzeża betonowe			
144 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 987.800	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
145 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.144*0.26*0.14	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
146 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.145	m ³ m ³	 35.956	
					RAZEM	35.956
147 d.1.10. 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.144	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
148 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.147	m m	 987.800	
					RAZEM	987.800
149 d.1.10. 1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.144*0.3*0.3	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
150 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.149	m ³ m ³	 88.902	
					RAZEM	88.902
1.10.2			Podbudowa			
151 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 głębok. 20 cm 1113.400	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
152 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; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.151	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
153 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.151	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
154 d.1.10. 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.151	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
155 d.1.10. 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.151	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
156 d.1.10. 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.151	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.1.10. 2	KNNR 1 0221-02	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. III poz.151*0.19	m ³ m ³	 211.546	
					RAZEM	211.546
158 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) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.157	m ³ m ³	 211.546	
					RAZEM	211.546
1.10.3			Nawierzchnia			
159 d.1.10. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1113.400	m ² m ²	 1 113.400	
					RAZEM	1 113.400
1.11			WJAZD I PARKING DLA AUTOKARÓW			
1.11.1			Podbudowa			
160 d.1.11. 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
161 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
162 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
163 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
164 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
165 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
166 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
167 d.1.11. 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.160	m ² m ²	 428.100	
					RAZEM	428.100
168 d.1.11. 1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.160*0.38	m ³ m ³	 162.678	
					RAZEM	162.678

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 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.168	m ³ m ³	 162.678	
					RAZEM	162.678
1.11.2			Krawężnik			
170 d.1.11. 2	KNNR 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	
					RAZEM	99.500
171 d.1.11. 2	KNNR 2-31 0402-04	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.170*(0.35*0.2+0.15*0.1)	m ³ m ³	 8.458	
					RAZEM	8.458
172 d.1.11. 2	KNNR 2-31 0403-01	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.170	m m	 99.500	
					RAZEM	99.500
173 d.1.11. 2	KNNR 1 0221-02	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. III poz.170*0.4*0.4	m ³ m ³	 15.920	
					RAZEM	15.920
174 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); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.173	m ³ m ³	 15.920	
					RAZEM	15.920
1.11.3			Nawierzchnia			
175 d.1.11. 3	KNNR 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	
					RAZEM	428.100
176 d.1.11. 3 wycena indywidualna	KNNR-W 2-01 0609-07	ST D- 05.03.23	Wypełnienie płyt ażurowych żwirem frakcji 8-16 mm poz.175*0.08	m ³ m ³	 34.248	
					RAZEM	34.248
1.11.4			Oznaczenie miejsc postojowych			
177 d.1.11. 4	KNNR 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	
					RAZEM	4.000
1.12	45212221-1		PIŁKOCHWYTY			
1.12.1	45212221-1		Słupy			
178 d.1.12. 1 wycena indywidualna	KNNR 6 0702-01	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	
					RAZEM	42.000
179 d.1.12. 1 wycena indywidualna	KNNR 6 0702-01	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia) 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.12.2	45212221-1		Fundamenty			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.1.12.2	KNR 2-01 0310-02 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.III) (0.4*0.4*1.05)*poz.178	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
181 d.1.12.2	KNR 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.178	m ³ m ³	 6.720	
					RAZEM	6.720
182 d.1.12.2	KNR 4-01 0108-06	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.180	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
183 d.1.12.2	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.182	m ³ m ³	 7.056	
					RAZEM	7.056
1.12.3	45212221-1		Siatki piłkochwytów			
184 d.1.12.3	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwytów 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	
					RAZEM	720.000
1.13			BARIERY BEZPIECZEŃSTWA			
185 d.1.13	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	
					RAZEM	379.200
186 d.1.13	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	
					RAZEM	9.000
187 d.1.13	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.186*2	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
188 d.1.13	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.186*2	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
189 d.1.13	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	
					RAZEM	3.000
1.14			WYPOSAŻENIE W STAŁY SPRZĘT SPORTOWY I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.14.1			Wiaty zawodnicze			
190 d.1.14.1	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż wiaty dla zawodników min. 16-osobowej 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.14.2			Stanowisko dla noszowych			
191 d.1.14.2	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	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14.3			Tablica informacyjna z regulaminem			
192 d.1.14. 3	KNNR 6 0702-01 + KNNR 6 0702-05 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Tablica informacyjna z regulaminem wewnętrznym obiektu oraz z regulaminem zawodów piłkarskich niebędących imprezą masową	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.14.4			Szafki depozytowe			
193 d.1.14. 4	KNR 2-25 0622-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Szafki typu depozytowego, w konstrukcji stalowej, z zamkami o wym. 30x60 cm [Szafki odporne na warunki atmosferyczne, dostosowane do montażu na zewnątrz. Do każdej skrytki dostarczyć min. 2 klucze. Szafki na cokole, montowane trwale do gruntu, w sposób zgodny z instrukcją producenta.]	kpl.		
	montaż przy trybunie głównej		24	kpl.	24.000	
	montaż przy trybunie gości		3	kpl.	3.000	
					RAZEM	27.000
194 d.1.14. 4	KNR 2-25 0622-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Szafki typu depozytowego, w konstrukcji stalowej, z zamkami o wym. 30x30 cm [Szafki odporne na warunki atmosferyczne, dostosowane do montażu na zewnątrz. Do każdej skrytki dostarczyć min. 2 klucze. Szafki na cokole, montowane trwale do gruntu, w sposób zgodny z instrukcją producenta.]	kpl.		
	montaż przy trybunie głównej		24	kpl.	24.000	
	montaż przy trybunie gości		12	kpl.	12.000	
					RAZEM	36.000
1.14.5			Kosze na śmieci			
195 d.1.14. 5	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
			Kosz betonowy z górnym otworem wrzutowym, zbliżony wyglądem do koszy istniejących, zlokalizowanych przy trybunie gospodarzy. Minimalna pojemność pojemnika 40 l.	szt	2.000	
			2.000		RAZEM	2.000
1.14.6			Przeszkoda stała do rowu z wodą			
196 d.1.14. 6	KNR 2-23 0305-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż przeszkody stałej do rowu z wodą	szt.		
			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.	szt.	1.000	
			1.000		RAZEM	1.000
1.14.7			Belka do odbicia do skoku w dal i trójskoku			
197 d.1.14. 7	KNR 2-23 0305-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal	szt.		
			Kompletny zestaw do skoku w dal i trójskoku przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkową 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.	szt.	6.000	
			6.000		RAZEM	6.000
1.14.8			Skrzynka do skoku o tyczce			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.1.14.8	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
1.14.9			Krawężnik lekkoatletyczny			
199 d.1.14.9	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych krawężników 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	 168.800
RAZEM						168.800
200 d.1.14.9	wycena indywidualna	ST D-10.01.00	Dostawa i montaż systemowych, prefabrykowanych krawężników 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	 228.300
RAZEM						228.300
1.15			TRYBUNA GOŚCI			
201 d.1.15	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	 1.000
RAZEM						1.000
1.16			OGRODZENIA WEWNĘTRZNE			
202 d.1.16	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	 125.200
RAZEM						125.200
203 d.1.16	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	 89.500
RAZEM						89.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1.16	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
205 d.1.16	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Furtka jednoskrzydłowa o szerokości skrzydła 1,2 m, wysokość 1,9 m 5.000	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
206 d.1.16	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.205	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
207 d.1.16	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 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
208 d.1.16	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Brama dwuskrzydłowa szerokości w świetle 4,0 i wysokości 2,0 m 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
209 d.1.16	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.207+poz.208	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.17			ISTNIEJĄCA TRYBUNA			
1.17.1			Schody			
210 d.1.17. 1	KNR 2-01 0310-02 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.III) 7.980	m ³ m ³	 7.980	
					RAZEM	7.980
211 d.1.17. 1	KNR 2-31 0103-02	ST D-01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9.450	m ² m ²	 9.450	
					RAZEM	9.450
212 d.1.17. 1	KNR 2-02 1101-01	ST D-10.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.211*0.10	m ³ m ³	 0.945	
					RAZEM	0.945
213 d.1.17. 1	NNRNKB 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
214 d.1.17. 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
215 d.1.17. 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.1.17. 1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			4.200	m ³	4.200	
					RAZEM	4.200
217 d.1.17. 1	KNNR 1 0221-02	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. III	m ³		
			3.780	m ³	3.780	
					RAZEM	3.780
218 d.1.17. 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.217	m ³		
				m ³	3.780	
					RAZEM	3.780
1.17.2			Bariery			
219 d.1.17. 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 pochwyty)	szt.		
			14.000	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
1.17.3			Furtki			
220 d.1.17. 3	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Montaż furtki ewakuacyjnej w miejscu gdzie brakuje na końcu biegu schodów istniejących	szt.		
			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".	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.17.4			Oznaczenie siedzisk			
221 d.1.17. 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.]	szt.		
			500.000	szt.	500.000	
					RAZEM	500.000
1.18			KASA BILETOWA			
222 d.1.18	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	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
223 d.1.18	KNR 2-25 0102-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Montaż obiektów kontenerowych - posadowienie na 4 blokach betonowych wkopanych w grunt	kontener.		
			1.000	kontener.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.19			TABLICA WYNIKÓW			
224 d.1.19	wycena indywidualna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż tablicy wyników wraz ze stalową konstrukcją nośną i fundamentem	szt.		
			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	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.20			PRACE PORZĄDKOWE			
225 d.1.20	KNR 2-21 0101-01	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy	m ³		
			21.000	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.1.20	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.225	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
227 d.1.20	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.226	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
2			ETAP II: ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
228 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 Plac techniczny, parkingi, drogi wewnętrzne Chodniki	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2480.0 322.2	m ² m ² m ²	 2 480.000 322.200	
					RAZEM	2 802.200
229 d.2.1	wycena indywidualna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonalawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
230 d.2.1	wycena indywidualna	ST D- 01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
2.2.1			Demontaż siedzisk			
231 d.2.2.1	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż siedzisk z tworzywa sztucznego na konstrukcji stalowej wraz z fundamentami 2*4.50 2*8.00 2*12.00 A (suma częściowa)	m m m m m	 9.000 16.000 24.000 ----- 49.000	
					RAZEM	49.000
232 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu siedzisk 4.500	m ³ m ³	 4.500	
					RAZEM	4.500
233 d.2.2.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.232	m ³ m ³	 4.500	
					RAZEM	4.500
234 d.2.2.1	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.232	m ³ m ³	 4.500	
					RAZEM	4.500
2.2.2			Demontaż ogrodzenia i rozbiórka kas biletowych			
235 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0308-02	ST D- 01.03.00	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie 152.0*1.8	m ² m ²	 273.600	
					RAZEM	273.600
236 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0312-04 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż bramy dwuskrzydłowej o szerokości 4m, wypełnienie z prętów i blachy stalowych (4.0*1.8)*1	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0307-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż ogrodzenia o wysokości 1,8m, rama ze stalowych profili zamkniętych, z wypełnieniem z siatki stalowej, słupki stalowe 94.0*1.8	m ² m ²	 169.200	
					RAZEM	169.200
238 d.2.2.2	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowej podmurówki 94.0*1.0*0.2	m ³ m ³	 18.800	
					RAZEM	18.800
239 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0312-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka bramy dwuskrzydłowej o szerokości 5m, wypełnienie z prętów stalowych (5.0*1.8)*1	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
240 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0312-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka bramy dwuskrzydłowej o wymiarach 1,8x4m, wypełnienie z kątowników stalowych (4.0*1.8)*1	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
241 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0312-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka bramy dwuskrzydłowej o wymiarach 1,8x4m, wypełnienie z siatki stalowej (4.0*1.8)*1	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
242 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0313-04 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka furtki o wymiarach ok. 1x1,8m, wypełnienie z kątowników (1.0*1.8)*5	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
243 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0313-04 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Rozbiórka furtki o wymiarach ok. 1x1,8m, wypełnienie z prętów i blachy (1.0*1.8)*1	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
244 d.2.2.2	KNR-W 2-25 0307-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż ogrodzenia o wysokości 1,1m, rama z profili zamkniętych, z wypełnieniem z siatki, słupki stalowe 26.0*1.1	m ² m ²	 28.600	
					RAZEM	28.600
245 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0353-03	ST D- 01.03.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - demontaż okna biletowego 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
246 d.2.2.2	KNR-W 4-01 0353-07	ST D- 01.03.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
247 d.2.2.2	KNR 4-01 0519-06	ST D- 01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2.0*3.0	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
248 d.2.2.2	KNR 4-01 0519-07	ST D- 01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.247	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
249 d.2.2.2	KNR 4-01 0212-03	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - dach żelbetowy 2.500	m ³ m ³	 2.500	
					RAZEM	2.500
250 d.2.2.2	KNR 13-12 0101-01	ST D- 01.03.00	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - demontaż kasy biletowej 3.000	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.2.2.2	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - demontaż stopni betonowych 0.500	m ³ m ³	 0.500	
					RAZEM	0.500
252 d.2.2.2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu ogrodzenia i rozbiórki kas biletowych 70.000	m ³ m ³	 70.000	
					RAZEM	70.000
253 d.2.2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.252	m ³ m ³	 70.000	
					RAZEM	70.000
254 d.2.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.252	m ³ m ³	 70.000	
					RAZEM	70.000
2.2.3			Demontaż wiaty garażowej			
255 d.2.2.3	KNR 4-01 0519-04	ST D- 01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa 5.6*6.4	m ² m ²	 35.840	
					RAZEM	35.840
256 d.2.2.3	KNR 4-01 0519-05	ST D- 01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa poz.255	m ² m ²	 35.840	
					RAZEM	35.840
257 d.2.2.3	KNR 2-25 0205-02	ST D- 01.03.00	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie 105.400	m ² m ²	 105.400	
					RAZEM	105.400
258 d.2.2.3	KNR 4-01 0212-02	ST D- 01.03.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów 7.000	m ³ m ³	 7.000	
					RAZEM	7.000
259 d.2.2.3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu wiaty garażowej 10.500	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
260 d.2.2.3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.259	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
261 d.2.2.3	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.259	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
2.2.4			Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych			
262 d.2.2.4	KNR 2-31 0803-03	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1708.800	m ² m ²	 1 708.800	
					RAZEM	1 708.800
263 d.2.2.4	KNR 2-31 0803-04	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM] Krotność = 7 poz.262	m ² m ²	 1 708.800	
					RAZEM	1 708.800
264 d.2.2.4	KNR 2-31 0813-01	ST D- 01.03.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 269.600	m m	 269.600	
					RAZEM	269.600
265 d.2.2.4	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.264*0.35*0.20	m ³ m ³	 18.872	
					RAZEM	18.872

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.2.2.4	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia krawężniki ławy krawęż- ników	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltobetonowych poz.262*0.10 poz.264*0.15*0.30 poz.265 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 170.880 12.132 18.872 ----- 201.884	
					RAZEM	201.884
267 d.2.2.4	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.266	m ³ m ³	 201.884	
					RAZEM	201.884
268 d.2.2.4	wycena indywidualna nawierzchnia	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki - nawierzchnia asfaltobetonowa poz.262*0.10	m ³ m ³	 170.880	
					RAZEM	170.880
269 d.2.2.4	wycena indywidualna krawężniki ławy krawęż- ników	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki - krawężniki betonowe poz.264*0.15*0.30 poz.265 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.132 18.872 ----- 31.004	
					RAZEM	31.004
2.2.5			Rozbiórka nawierzchni betonowych			
270 d.2.2.5	KNR 2-31 0801-03 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 215.000	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
271 d.2.2.5	KNR 2-31 0801-04 analogia	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI = OK. 10 CM] Krotność = -2 poz.270	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
272 d.2.2.5	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 15 cm poz.270	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
273 d.2.2.5	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ PODBUDOWY = OK. 20 CM] Krotność = 5 poz.270	m ² m ²	 215.000	
					RAZEM	215.000
274 d.2.2.5	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 38.000	m m	 38.000	
					RAZEM	38.000
275 d.2.2.5	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.274*0.28*0.14	m ³ m ³	 1.490	
					RAZEM	1.490
276 d.2.2.5	KNR 4-01 0108-11 nawierzchnia podbudowa obrzeża ławy obrzeży	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki nawierzchni betonowych poz.270*0.10 poz.272*0.20 poz.274*0.08*0.30 poz.275 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.500 43.000 0.912 1.490 ----- 66.902	
					RAZEM	66.902

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.2.2.5	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.276	m ³ m ³	 66.902	
					RAZEM	66.902
278 d.2.2.5	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.276	m ³ m ³	 66.902	
					RAZEM	66.902
2.2.6			Rozbiórka chodników			
279 d.2.2.6	KNR 2-31 0807-01	ST D- 01.03.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa gr. 6 cm, niewielki fragment chodnika pomiędzy parkingiem a ogrodzeniem) wykonany z płyt chodnikowych 40x40cm 306.000	m ² m ²	 306.000	
					RAZEM	306.000
280 d.2.2.6	KNR 2-31 0814-01	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 208.000	m m	 208.000	
					RAZEM	208.000
281 d.2.2.6	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.280*0.26*0.14	m ³ m ³	 7.571	
					RAZEM	7.571
282 d.2.2.6	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 chodników poz.270*0.06 poz.280*0.06*0.20 poz.281 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.900 2.496 7.571 ----- 22.967	
					RAZEM	22.967
283 d.2.2.6	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.282	m ³ m ³	 22.967	
					RAZEM	22.967
284 d.2.2.6	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.282	m ³ m ³	 22.967	
					RAZEM	22.967
2.2.7			Rozbiórka kanalizacji sanitarnej			
285 d.2.2.7	KNR 4-02 0230-03 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego - w wykopie 79.500	m m	 79.500	
					RAZEM	79.500
286 d.2.2.7	KNR 4-051 0409-05 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
287 d.2.2.7	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki kanalizacji sanitarnej 8.000	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
288 d.2.2.7	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.287	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.2.2.7	wycena indywidualna	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
			poz.287	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
2.3			BUDOWA OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO			
290 d.2.3	KNR 2-25 0319-01 wycena indywidualna	ST D-10.02.00	Ogrodzenia systemowe, panelowe wysokości 200 cm	m ²		
			- 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	m ²	482.000	
					RAZEM	482.000
291 d.2.3	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	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
292 d.2.3	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.]	szt.		
			poz.291	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
293 d.2.3	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.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
294 d.2.3	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
295 d.2.3	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
296 d.2.3	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.]	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.4			PLAC TECHNICZNY, PARKINGI, DROGI WEWNĘTRZNE			
2.4.1			Regulacja wjazdów studni kanalizacyjnych			
297 d.2.4.1	KNR 2-31 1406-03	ST D-12.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
			12.000	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
2.4.2			Koryta odwodnienia liniowego			
298 d.2.4.2	KNR 2-31 0401-05	ST D-12.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			152.000	m	152.000	
					RAZEM	152.000
299 d.2.4.2	KNR 2-31 0402-04	ST D-12.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.298*0.36*0.14	m ³		
				m ³	7.661	
					RAZEM	7.661
300 d.2.4.2	KNR 2-31 0606-02 wycena indywidualna	ST D-12.00.00	Skrzynki odpływowe odwodnienia liniowego; ruszty żeliwne klasy min. D400	m		
			7*0.50	m	3.500	
					RAZEM	3.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 d.2.4.2	KNR 2-31 0606-02 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Koryta odwodnienia liniowego wykonane z betonu lub polimerobetonu; ruszty żeliwne klasy min. D400 poz.298-poz.300	m m	 148.500	
					RAZEM	148.500
302 d.2.4.2	KNNR 1 0221-02	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. III poz.298*0.3*0.4	m ³ m ³	 18.240	
					RAZEM	18.240
303 d.2.4.2	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.302	m ³ m ³	 18.240	
					RAZEM	18.240
2.4.3 Krawężniki						
304 d.2.4.3	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 445.000	m m	 445.000	
					RAZEM	445.000
305 d.2.4.3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.304*(0.35*0.2+0.15*0.1)	m ³ m ³	 37.825	
					RAZEM	37.825
306 d.2.4.3	KNR 2-31 0402-05	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.305	m ³ m ³	 37.825	
					RAZEM	37.825
307 d.2.4.3	KNR 2-31 0403-01	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.304	m m	 445.000	
					RAZEM	445.000
308 d.2.4.3	KNR 2-31 0403-08	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m poz.307	m m	 445.000	
					RAZEM	445.000
309 d.2.4.3	KNNR 1 0221-02	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. III poz.304*0.4*0.4	m ³ m ³	 71.200	
					RAZEM	71.200
310 d.2.4.3	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.309	m ³ m ³	 71.200	
					RAZEM	71.200
2.4.4 Podbudowa						
311 d.2.4.4	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 2480.000	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
312 d.2.4.4	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 17 cm [GRUBOŚĆ OK. = 37 CM] Krotność = 3.4 poz.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
313 d.2.4.4	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.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314 d.2.4.4	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.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
315 d.2.4.4	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.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
316 d.2.4.4	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.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
317 d.2.4.4	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.311	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
318 d.2.4.4	KNNR 1 0221-02	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. III poz.311*0.37	m ³ m ³	 917.600	
					RAZEM	917.600
319 d.2.4.4	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.318	m ³ m ³	 917.600	
					RAZEM	917.600
2.4.5			Nawierzchnia asfaltowa			
320 d.2.4.5	KNR 2-31 0310-01	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 4 CM; ASFALTOBETON (D50/70 lub 70/100)] 2480.000	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
321 d.2.4.5	KNR 2-31 0310-05	ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm; [GRUBOŚĆ WARSTWY = 3 CM; ASFALTOBETON (D50/70)] poz.320	m ² m ²	 2 480.000	
					RAZEM	2 480.000
2.4.6			Oznaczenie miejsc postojowych			
322 d.2.4.6	KNR 2-31 0706-01	ST D- 07.01.01	Ręczne malowanie białych linii o grubości 12cm farbą dedykowaną do nawierzchni asfaltobetonowych 33*5.0*0.12	m ² m ²	 19.800	
					RAZEM	19.800
323 d.2.4.6	KNR 2-31 0706-07	ST D- 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą - malowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych antypoślizgową farbą w kolorze niebieskim RAL5010 i oznakowanie znakiem informacyjnym poziomym P-24 malowanym białą farbą 3.6*5.0	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
2.5			CHODNIKI			
2.5.1			Obrzeża betonowe			
324 d.2.5.1	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 145.000	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
325 d.2.5.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.324*0.26*0.14	m ³ m ³	 5.278	
					RAZEM	5.278

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 d.2.5.1	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.325	m ³ m ³	 5.278	
					RAZEM	5.278
327 d.2.5.1	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.324	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
328 d.2.5.1	KNR 2-31 0407-07	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m poz.327	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000
329 d.2.5.1	KNNR 1 0221-02	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. III poz.324*0.3*0.3	m ³ m ³	 13.050	
					RAZEM	13.050
330 d.2.5.1	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) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.329	m ³ m ³	 13.050	
					RAZEM	13.050
2.5.2			Podbudowa			
331 d.2.5.2	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 322.200	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
332 d.2.5.2	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.331	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
333 d.2.5.2	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.331	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
334 d.2.5.2	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.331	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
335 d.2.5.2	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.331	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
336 d.2.5.2	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.331	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
337 d.2.5.2	KNNR 1 0221-02	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. III poz.331*0.19	m ³ m ³	 61.218	
					RAZEM	61.218
338 d.2.5.2	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.337	m ³ m ³	 61.218	
					RAZEM	61.218
2.5.3			Nawierzchnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.2.5.3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 322.200	m ² m ²	 322.200	
					RAZEM	322.200
2.6			KOSZE NA ŚMIECI			
340 d.2.6	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 gospodarzy. Minimalna pojemność pojemnika 40 l. 4.000	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.7			PRACE PORZĄDKOWE			
341 d.2.7	KNR 2-21 0101-01	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 21.000	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
342 d.2.7	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.341	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
343 d.2.7	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.342	m ³ m ³	 21.000	
					RAZEM	21.000
3			INSTALACJE SANITARNE			
3.1			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
3.1.1			Prace ziemne			
344 d.3.1.1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 84.80 <fi 200 mm> 49.70 <fi 315 mm> A (suma częściowa)	m m m m	 84.800 49.700 ----- 134.500	
					RAZEM	134.500
345 d.3.1.1	KNNR 1 0212-02	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 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie 90.230	m ³ m ³	 90.230	
					RAZEM	90.230
346 d.3.1.1	KNR 2-01 0223-02	ST D- 01.02.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 157.410	m ³ m ³	 157.410	
					RAZEM	157.410
347 d.3.1.1	KNR 2-01 0324-02	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 560.820	m ² m ²	 560.820	
					RAZEM	560.820
348 d.3.1.1	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 196.890	m ³ m ³	 196.890	
					RAZEM	196.890
349 d.3.1.1	KNNR 1 0221-02	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. III 50.750	m ³ m ³	 50.750	
					RAZEM	50.750
350 d.3.1.1	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.349	m ³ m ³	 50.750	
					RAZEM	50.750
3.1.2			Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351 d.3.1.2	KNR 4-051 0401-02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 113.870	m ² m ²	 113.870	
					RAZEM	113.870
352 d.3.1.2	KNNR 4 1308-03	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 84.800	m m	 84.800	
					RAZEM	84.800
353 d.3.1.2	KNNR 4 1308-05	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 49.700	m m	 49.700	
					RAZEM	49.700
354 d.3.1.2	KNNR 4 1321-02	ST D- 12.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójnik PVC 160/160/160 [TR1] 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
355 d.3.1.2	KNNR 4 1417-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm [S2; S3; S5; S6; S7; S8; S9; S10; S11] 9.000	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
356 d.3.1.2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włączów typu ciężkiego 9.000	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
357 d.3.1.2	KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m; włącz typu D Studzienka z regulatorem wypływu [S1] 1.000	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
358 d.3.1.2	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Zbiornik ropopochodny: separator o przepływie 15 l/s, zbiornik betonowy [S4] 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
359 d.3.1.2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włączów typu ciężkiego 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
360 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Przejście przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych tuleją osłonową producenta rur 5.000	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
361 d.3.1.2	KNR 4-051 0401-03 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 20 cm - obsypka rurociągu 80.700	m ² m ²	 80.700	
					RAZEM	80.700
3.1.3			Badania i pomiary			
362 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
363 d.3.1.3	KNR-W 2-18 0706-04	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.2			BUDYNEK KLUBOWY			
3.2.1			Przyłącze wody			
3.2.1.1			Prace ziemne			
364 d.3.2.1 .1	KNR 2-01 0120-06	SST-18.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 52.000	m m	 52.000	
					RAZEM	52.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365 d.3.2.1 .1	KNR 2-01 0223-02	SST-18.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 50.530	m ³ m ³	 50.530	
					RAZEM	50.530
366 d.3.2.1 .1	KNR 2-01 0324-02	SST-18.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 168.430	m ² m ²	 168.430	
					RAZEM	168.430
367 d.3.2.1 .1	KNR-W 2-18 0901-01	SST-18.00	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
368 d.3.2.1 .1	KNR-W 2-18 0901-06	SST-18.00	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
369 d.3.2.1 .1	KNNR 1 0317-01	SST-18.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 36.490	m ³ m ³	 36.490	
					RAZEM	36.490
370 d.3.2.1 .1	KNNR 1 0221-02	SST-18.00	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. III 14.040	m ³ m ³	 14.040	
					RAZEM	14.040
371 d.3.2.1 .1	KNNR 1 0208-02	SST-18.00	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.370	m ³ m ³	 14.040	
					RAZEM	14.040
3.2.1.2			Roboty montażowe			
372 d.3.2.1 .2	KNR 4-051 0401-02	SST-18.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 31.200	m ² m ²	 31.200	
					RAZEM	31.200
373 d.3.2.1 .2	KNR 2-18 0902-01	SST-18.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
374 d.3.2.1 .2 wycena indywidualna	KNR-W 2-18 0115-02	SST-18.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe - zwężka FFR 80/50 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
375 d.3.2.1 .2 wycena indywidualna	KNR-W 2-18 0115-01	SST-18.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe - przejście żel/PE 50/63x5,8 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
376 d.3.2.1 .2 wycena indywidualna	KNR 2-18 0908-02	SST-18.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwka kołnierзова Dn50 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
377 d.3.2.1 .2 analogia	KNNR 10 0806-01	SST-18.00	Blok oporowy 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378 d.3.2.1 .2	KNR 2-18 0907-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rury PE 63x5,8 SDR11	m		
			52.000	m	52.000	
					RAZEM	52.000
379 d.3.2.1 .2	KNR 4-05I 0401-02 wycena indywidualna	SST-18.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2	m ²		
			31.200	m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
380 d.3.2.1 .2	KNR 2-19 0219-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			52.000	m	52.000	
					RAZEM	52.000
381 d.3.2.1 .2	KNR 2-19 0134-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Oznakowanie zasuwy z domiarami opisanymi na tabliczce, umieszczonej trwale na ogrodzeniu	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2.1.3			Badania i pomiary			
382 d.3.2.1 .3	KNR-W 2-18 0704-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 50 mm	200m -1 prób.		
			1.000	200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
383 d.3.2.1 .3	KNR-W 2-18 0707-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			1.000	odc.200m	1.000	
					RAZEM	1.000
384 d.3.2.1 .3	KNR-W 2-18 0708-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			1.000	odc.200m	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2.2			Przylącze kanalizacji sanitarnej			
3.2.2.1			Prace ziemne			
385 d.3.2.2 .1	KNR 2-01 0120-06	SST-18.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			14.000	m	14.000	
					RAZEM	14.000
386 d.3.2.2 .1	KNNR 1 0212-02	SST-18.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie	m ³		
			4.350	m ³	4.350	
					RAZEM	4.350
387 d.3.2.2 .1	KNR 2-01 0223-02	SST-18.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury	m ³		
			16.630	m ³	16.630	
					RAZEM	16.630
388 d.3.2.2 .1	KNR 2-01 0324-02	SST-18.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			57.480	m ²	57.480	
					RAZEM	57.480
389 d.3.2.2 .1	KNNR 1 0317-01	SST-18.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			17.100	m ³	17.100	
					RAZEM	17.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.3.2.2 .1	KNNR 1 0221-02	SST-18.00	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. III	m ³		
			3.880	m ³	3.880	
					RAZEM	3.880
391 d.3.2.2 .1	KNNR 1 0208-02	SST-18.00	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.390	m ³		
				m ³	3.880	
					RAZEM	3.880
3.2.2.2 Roboty montażowe						
392 d.3.2.2 .2	KNR 4-05I 0401-02	SST-18.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
			10.960	m ²	10.960	
					RAZEM	10.960
393 d.3.2.2 .2	KNNR 4 1308-02	SST-18.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			14.000	m	14.000	
					RAZEM	14.000
394 d.3.2.2 .2	KNNR 4 1417-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm [S1-KS]	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
395 d.3.2.2 .2	KNNR 4 1429-02	SST-18.00	Osadzenie włazów typu ciężkiego	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
396 d.3.2.2 .2	KNR-W 2-18 0527-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Przejście przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych tuleją osłonową producenta rur	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
397 d.3.2.2 .2	KNR 4-05I 0401-03 wycena indywidualna	SST-18.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 20 cm - obsypka rurociągu	m ²		
			8.400	m ²	8.400	
					RAZEM	8.400
3.2.2.3 Badania i pomiary						
398 d.3.2.2 .3	KNR-W 2-18 0706-01	SST-18.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
			1.000	odc. -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3 BUDYNEK GOSPODARCZY						
3.3.1 Przyłącze wody						
3.3.1.1 Prace ziemne						
399 d.3.3.1 .1	KNR 2-01 0120-06	SST-18.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			28.000	m	28.000	
					RAZEM	28.000
400 d.3.3.1 .1	KNR 2-01 0223-02	SST-18.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m ³ /m; wykopy pod rury	m ³		
			30.270	m ³	30.270	
					RAZEM	30.270
401 d.3.3.1 .1	KNR 2-01 0324-02	SST-18.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			100.900	m ²	100.900	
					RAZEM	100.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
402 d.3.3.1 .1	KNNR 1 0317-01	SST-18.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			22.710	m ³	22.710	
					RAZEM	22.710
403 d.3.3.1 .1	KNNR 1 0221-02	SST-18.00	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. III	m ³		
			7.560	m ³	7.560	
					RAZEM	7.560
404 d.3.3.1 .1	KNNR 1 0208-02	SST-18.00	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.403	m ³		
				m ³	7.560	
					RAZEM	7.560
3.3.1.2			Roboty montażowe			
405 d.3.3.1 .2	KNR 4-05I 0401-02	SST-18.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
			16.800	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
406 d.3.3.1 .2	KNR 2-18 0902-01	SST-18.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
407 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR-W 2-18 0115-02	SST-08.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe - zwężka FFR	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
408 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR-W 2-18 0115-01	SST-08.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe - przejście żel/PE	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
409 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR 2-18 0908-01	SST-18.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwą kołnierzową Dn25	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
410 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR 2-18 0907-01	SST-18.00	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rury PE 32x3,0 SDR11	m		
			28.000	m	28.000	
					RAZEM	28.000
411 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR 4-05I 0401-02	SST-18.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2	m ²		
			16.800	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
412 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR 2-19 0219-01	SST-18.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			28.000	m	28.000	
					RAZEM	28.000
413 d.3.3.1 .2 wycena indywidualna	KNR 2-19 0134-01	SST-18.00	Oznakowanie zasuw z domiarami opisanymi na tabliczce, umieszczonej trwale na ogrodzeniu	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.1.3			Badania i pomiary			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
414 d.3.3.1 .3	KNR-W 2-18 0704-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 50 mm 1.000	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
415 d.3.3.1 .3	KNR-W 2-18 0707-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.000	odc.200m odc.200m	 1.000	
					RAZEM	1.000
416 d.3.3.1 .3	KNR-W 2-18 0708-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.000	odc.200m odc.200m	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.3.2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
3.3.2.1			Prace ziemne			
417 d.3.3.2 .1	KNR 2-01 0120-06	SST-18.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 58.500	m m	 58.500	
					RAZEM	58.500
418 d.3.3.2 .1	KNNR 1 0212-02	SST-18.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie 15.260	m ³ m ³	 15.260	
					RAZEM	15.260
419 d.3.3.2 .1	KNR 2-01 0223-02	SST-18.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 63.000	m ³ m ³	 63.000	
					RAZEM	63.000
420 d.3.3.2 .1	KNR 2-01 0324-02	SST-18.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 217.170	m ² m ²	 217.170	
					RAZEM	217.170
421 d.3.3.2 .1	KNNR 1 0317-01	SST-18.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 62.840	m ³ m ³	 62.840	
					RAZEM	62.840
422 d.3.3.2 .1	KNNR 1 0221-02	SST-18.00	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. III 15.420	m ³ m ³	 15.420	
					RAZEM	15.420
423 d.3.3.2 .1	KNNR 1 0208-02	SST-18.00	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.422	m ³ m ³	 15.420	
					RAZEM	15.420
3.3.2.2			Roboty montażowe			
424 d.3.3.2 .2	KNR 4-05I 0401-02	SST-18.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 42.780	m ² m ²	 42.780	
					RAZEM	42.780
425 d.3.3.2 .2	KNNR 4 1308-02	SST-18.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58.500	m m	 58.500	
					RAZEM	58.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
426 d.3.3.2 .2	KNNR 4 1417-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm [S01-KS; S02-KS; S03-KS]	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
427 d.3.3.2 .2	KNNR 4 1429-02	SST-18.00	Osadzenie włazów typu ciężkiego	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
428 d.3.3.2 .2	KNR-W 2-18 0527-01 wycena indywidualna	SST-18.00	Przejście przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych tuleją osłonową producenta rur	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
429 d.3.3.2 .2	KNR 4-05I 0401-03 wycena indywidualna	SST-18.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 20 cm - obsypka rurociągu	m ²		
			35.100	m ²	35.100	
					RAZEM	35.100
3.3.2.3			Badania i pomiary			
430 d.3.3.2 .3	KNR-W 2-18 0706-01	SST-18.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
			1.000	odc. -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			ZIELEŃ			
4.1			Gospodarka istniejącym drzewostanem			
4.1.1			Drzewa przeznaczone do zachowania i zabezpieczenia na czas budowy			
431 d.4.1.1	KNR 2-21 0107-04	ST D-13.00.00	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			22.000	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
4.1.2			Drzewa przeznaczone do wycinki			
432 d.4.1.2	KNR 2-21 0110-01 analogia	ST D-13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia <16 cm	szt.		
			12.000	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
433 d.4.1.2	KNR 2-21 0110-02	ST D-13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
434 d.4.1.2	KNR 2-21 0110-04	ST D-13.00.00	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
435 d.4.1.2	KNNR 1 0107-01	ST D-13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			2.100	mp	2.100	
					RAZEM	2.100
436 d.4.1.2	KNNR 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.435	mp		
				mp	2.100	
					RAZEM	2.100
437 d.4.1.2	KNNR 1 0107-02	ST D-13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			1.430	mp	1.430	
					RAZEM	1.430
438 d.4.1.2	KNNR 1 0107-05	ST D-13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny; dodatek za 8 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 8 poz.437	mp		
				mp	1.430	
					RAZEM	1.430

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439 d.4.1.2	KNNR 1 0107-03	ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			3.000	mp	3.000	
					RAZEM	3.000
440 d.4.1.2	KNNR 1 0107-05	ST D- 13.00.00	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi; dodatek za 8 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 8 poz.439	mp		
				mp	3.000	
					RAZEM	3.000
4.2			Sadzenie drzew			
4.2.1			Przygotowanie gleby			
441 d.4.2.1	KNR 2-21 0112-01	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
			198.100	m ²	198.100	
					RAZEM	198.100
442 d.4.2.1	KNR 2-21 0112-03	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
			poz.441	m ²	198.100	
					RAZEM	198.100
443 d.4.2.1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
			7.000	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
444 d.4.2.1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			poz.443	m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
445 d.4.2.1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	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.444	m ³		
				m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
446 d.4.2.1	KNR 2-21 0202-01	ST D- 13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
			poz.441	m ²	198.100	
					RAZEM	198.100
4.2.2			Sadzenie			
447 d.4.2.2	KNR 2-21 0302-07	ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0 m [1 - Klon polny 'Elsrijk' - Acer campestre 'Elsrijk' - Pa18-20, 250-300]	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
448 d.4.2.2	wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż palików do palikowania drzew (3 szt./ drzewo)	szt.		
			poz.447*3	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
449 d.4.2.2	wycena indywidualna	ST D- 13.00.00	Zakup i montaż taśmy do mocowania drzewa (1 kpl. /drzewo)	kpl.		
			poz.447*1	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
450 d.4.2.2	KNR 2-21 0701-03	ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			poz.447	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
4.2.3			Ściółkowanie			
451 d.4.2.3	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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452 d.4.2.3	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.451	m ² m ²	 198.100	
					RAZEM	198.100
5			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
5.1			Instalacje elektryczne			
453 d.5.1	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	m ³ m ³	 320	
					RAZEM	320
454 d.5.1	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVR50 mm 2000	m m	 2 000	
					RAZEM	2 000
455 d.5.1	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 110 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
456 d.5.1	KNNR 5 0706-01	ST D- 14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1000	m m	 1 000	
					RAZEM	1 000
457 d.5.1	KNNR 5 0603-01	ST D- 14.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 970	m m	 970	
					RAZEM	970
458 d.5.1	KNNR 5 0611-01	ST D- 14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 120 mm2 w wykopie 50	szt. szt.	 50	
					RAZEM	50
459 d.5.1	KNNR 5 0605-08	ST D- 14.00.00	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (krotność 5) Krotność = 5 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
460 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kab- lowych ręcznie 20	m m	 20	
					RAZEM	20
461 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie 330+60	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
462 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli NKGS 5x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 400	m m	 400.000	
					RAZEM	400.000
463 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie 540+40	m m	 580.000	
					RAZEM	580.000
464 d.5.1	KNNR 5 0707-02	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcz- nie 140+130	m m	 270.000	
					RAZEM	270.000
465 d.5.1	KNNR 5 0707-02	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w rowach kablowych ręcz- nie 240+220+85	m m	 545.000	
					RAZEM	545.000
466 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x10 mm2 w rowach kablowych ręcz- nie 250	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
467 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie 145	m m	 145.000	
					RAZEM	145.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
468 d.5.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rowach kab- lowych ręcznie 500+60	m m	560	
					RAZEM	560
469 d.5.1	KNNR 5 0707-04	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x50 w rowach kablowych ręcznie 100	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
470 d.5.1	KNNR 5 0707-04	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x95 w rowach kablowych ręcznie 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
471 d.5.1	KNNR 5 0707-05	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY1x240 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
472 d.5.1	KNNR 5 0702-02	ST D- 14.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w grun- cie kat. III 900	m ³ m ³	900	
					RAZEM	900
473 d.5.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnicy ZLK 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
474 d.5.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnicy ZK2 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
475 d.5.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż rozdzielnicy RB 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
476 d.5.1	KNNR 5 0403-03	ST D- 14.00.00	Montaż automatu do bram + 2 piloty 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
477 d.5.1	KNNR 5 1001-05	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 12m 8	szt. szt.	8	
					RAZEM	8
478 d.5.1	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	kpl.przew. kpl.przew.	24	
					RAZEM	24
479 d.5.1	KNNR 5 1002-01	ST D- 14.00.00	Montaż poprzeczek na słupach do 12m 8	szt. szt.	8	
					RAZEM	8
480 d.5.1	KNNR 5 1008-05	ST D- 14.00.00	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektoro- wej LED AS 434W 4000K 49734lm 24	kpl. kpl.	24	
					RAZEM	24
481 d.5.1	KNNR 5 1001-01 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
482 d.5.1	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 18	kpl.przew. kpl.przew.	18.000	
					RAZEM	18.000
483 d.5.1	KNNR 5 1004-02 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego opraw LED 36W np. Elba LED 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
484 d.5.1	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 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
485 d.5.1	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 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
486 d.5.1	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 40	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
5.2						
Pomiary						
487 d.5.2	KNNR 5 1302-02	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 10	odc. odc.	 10.000	
					RAZEM	10.000
488 d.5.2	KNNR 5 1302-04	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000	
					RAZEM	15.000
489 d.5.2	KNNR 5 1304-01	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy po- miar) 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
490 d.5.2	KNNR 5 1304-02	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każ- dy następny pomiar) 24	szt. szt.	 24	
					RAZEM	24
491 d.5.2	KNNR 5 1305-01	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (pierw- sza próba) 1	prób. prób.	 1	
					RAZEM	1
492 d.5.2	KNNR 5 1305-02	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (na- stępna próba) 15	prób. prób.	 15	
					RAZEM	15
5.3						
Instalacja CCTV						
493 d.5.3	KNR 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 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
494 d.5.3	KNNR 5 1101-10 analogia	ST D- 14.00.00	Montaż uchwytów do kamer 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
495 d.5.3	KNR AL-01 0505-02	ST D- 14.00.00	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
496 d.5.3	KNR AL-01 0501-03	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 32" 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
497 d.5.3	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	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
498 d.5.3	KNR AL-01 0503-04	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestra- tor IP, 32 kanały, obsługa 4 dysków do 10TB 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
499 d.5.3	KNR AL-01 0101-03	ST D- 14.00.00	Stacja robocza 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
500 d.5.3	KNR AL-01 0503-04	ST D- 14.00.00	Gigabitowy media konwerter Ethernet-SFP, możliwość za- silania z PoE 802.3af lub PASSIVE, 1x LAN 10/100/ 1000Mbps oraz 1x SFP 1000Mbps 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
501 d.5.3	KNR AL-01 0502-01	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Dysk twar- dy 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
502 d.5.3	KNR AL-01 0404-02	ST D- 14.00.00	Montaż dodatkowych urządzeń - ochronniki przeciwprze- pięciowe 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
503 d.5.3	KNR AL-01 0112-08	ST D- 14.00.00	Zasilacz awaryjny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
504 d.5.3	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych OPTO40 mm 600	m m	 600	
					RAZEM	600
505 d.5.3	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli FTP 4x2x0,8 zewnętrzny, żelowany w ro- wach kablowych ręcznie 450	m m	 450	
					RAZEM	450
506 d.5.3	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli światłowodowych zewnętrzny, żelowany w rowach kablowych ręcznie 1500	m m	 1 500	
					RAZEM	1 500
507 d.5.3	KNR AT-14 0111-01	ST D- 14.00.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wy- maganiem 18	pomiar pomiar	 18.000	
					RAZEM	18.000
508 d.5.3	KNR AL-01 0506-01	ST D- 14.00.00	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 18	linia linia	 18	
					RAZEM	18
5.4			Instalacja nagłośnienia			
509 d.5.4	KNNR 5 0405-05	ST D- 14.00.00	Szafa nagłośnienia z wyposażeniem, wraz z szafą przyłą- czeniową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
510 d.5.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwięko- wych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 12" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 250W 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
511 d.5.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwięko- wych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 15" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 400W 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
512 d.5.4	KNR 5-06 0814-04 analogia	ST D- 14.00.00	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwięko- wych zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 12" 2-DROŻNY GŁOŚNIK TUBOWY 200W 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
513 d.5.4	KNR 5-06 0305-06 analogia	ST D- 14.00.00	Montaż zestawów mikrofonowych 2	tabl. tabl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
514 d.5.4	kalk. własna	ST D- 14.00.00	Montaż pętli indukcyjnej 1	tabl. tabl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
515 d.5.4	KNNR 5 0212-01	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych YnKXSzo 2x1,5mm2 416	m m	 416.000	
					RAZEM	416.000
516 d.5.4	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych OPTO40 mm 1200	m m	 1 200	
					RAZEM	1 200
517 d.5.4	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli BESPECO BFLEX150 w rowach kablo- wych ręcznie 1800	m m	 1 800	
					RAZEM	1 800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
518 d.5.4	KNR-W 5-08 0110-01	ST D- 14.00.00	Rury ochronne RL18	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
519 d.5.4	KNR 5-06 0501-01/02	ST D- 14.00.00	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 15 liniach wej./wyj. - interpolacja	zesp.		
			15	zesp.	15.000	
					RAZEM	15.000
6			REMONT NAWIERZCHNI ŁODOWISKA SEZONOWEGO			
6.1			Prace przygotowawcze			
520 d.6.1	KNR 2-01 0121-02	SST-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
			1350.000	m ²	1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
521 d.6.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
522 d.6.1	wycena indywidualna	SST-01.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.2			Demontaż nawierzchni placu			
523 d.6.2	KNR 2-31 0803-03	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			1346.000	m ²	1 346.000	
					RAZEM	1 346.000
524 d.6.2	KNR 2-31 0803-04	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ OK. = 10 CM]	m ²		
			Krotność = 7 poz.523	m ²	1 346.000	
					RAZEM	1 346.000
525 d.6.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego o grubości 15 cm	m ²		
			poz.523	m ²	1 346.000	
					RAZEM	1 346.000
526 d.6.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	SST-01.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ OK. = 20 CM]	m ²		
			Krotność = 5 poz.523	m ²	1 346.000	
					RAZEM	1 346.000
527 d.6.2	KNR 2-31 0814-02	SST-01.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			126.300	m	126.300	
					RAZEM	126.300
528 d.6.2	KNR 2-31 0812-03	SST-01.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.527*0.30*0.15	m ³	5.684	
					RAZEM	5.684
529 d.6.2	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki (poz.523*0.10)+(poz.525*0.20)+(poz.527*0.08*0.30)+	m ³		
			poz.528	m ³	412.515	
					RAZEM	412.515
530 d.6.2	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km]	m ³		
			Krotność = 9 poz.529	m ³	412.515	
					RAZEM	412.515
531 d.6.2	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki nawierzchni bitumicznych	m ³		
			poz.523*0.10	m ³	134.600	
					RAZEM	134.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
532 d.6.2	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy z kruszyw betonowych poz.525*0.20	m ³ m ³	 269.200	
					RAZEM	269.200
533 d.6.2	wycena indywidualna	SST-01.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki obrzeży betonowych (poz.527*0.08*0.30)+poz.528	m ³ m ³	 8.715	
					RAZEM	8.715
6.3			Płyta główna placu			
6.3.1			Podbudowa			
534 d.6.3.1	KNR 2-31 0103-04	SST-03.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1350.000	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
535 d.6.3.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	SST-03.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej [pospółka] w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
536 d.6.3.1	KNR 2-31 0109-03	SST-03.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
537 d.6.3.1	KNR 2-31 0109-04	SST-03.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ = 10 CM] Krotność = -2 poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
6.3.2			Nawierzchnia			
538 d.6.3.2	KNR 2-31 0308-03	SST-03.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm; beton nie niższej niż C30/37 W8 F150 poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
539 d.6.3.2	KNR 2-31 0308-04	SST-03.00	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości; dodatek za 10 cm [GRUBOŚĆ = 15 CM] Krotność = 10 poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
540 d.6.3.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	SST-03.00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - Zbrojone dołem prętami ze stali AIIIIN. Grubość prętów min. 12 mm, oko min. 20 cm poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
541 d.6.3.2	KNR-W 2-02 1129-01 wycena indywidualna	SST-03.00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - wzmocnienie posypkami utwardzającymi poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
542 d.6.3.2	KNP 02 1106-02.03 wycena indywidualna	SST-03.00	Zacieranie mechaniczne na gładko nawierzchni poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
543 d.6.3.2	KNR BC-02 0401-03 wycena indywidualna	SST-03.00	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych impregnatem dedykowanym dla zewnętrznych nawierzchni betonowych poz.534	m ² m ²	 1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
6.3.3			Dylatacja			
544 d.6.3.3	KNR AT-03 0101-04	SST-03.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm 672.200	m m	 672.200	
					RAZEM	672.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
545 d.6.3.3	KNR AT-03 0101-05	SST-03.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - za każdy 1 cm ponad 6 cm; potrącenie za 1 cm [GŁĘBOKOŚĆ = 5 CM - Dylatacja poprzez nacięcie piłą do betonu na głębokość 1/4 - 1/3 grubości płyty] Krotność = -1 poz.544	m m	 672.200	 672.200
					RAZEM	672.200
546 d.6.3.3	KNR AT-27 0502-02 wycena indywidualna	SST-03.00	Uszczelnienie i wypełnienie dylatacji poz.544	m m	 672.200	 672.200
					RAZEM	672.200
6.3.4			Koryta odwodnienia liniowego			
547 d.6.3.4	KNR 2-31 0401-05	SST-05.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 143.500	m m	 143.500	 143.500
					RAZEM	143.500
548 d.6.3.4	KNR 2-31 0402-04	SST-05.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.547*0.35*0.10	m³ m³	 5.023	 5.023
					RAZEM	5.023
549 d.6.3.4	KNR 2-31 0606-02 analogia	SST-05.00	Koryta odwodnienia liniowego wykonane z betonu lub polimerobetonu, ruszty żeliwne 143.500	m m	 143.500	 143.500
					RAZEM	143.500
550 d.6.3.4	KNR 2-31 0606-02 analogia	SST-05.00	Skrzynki odpływowe odwodnienia liniowego 3*0.50	m m	 1.500	 1.500
					RAZEM	1.500
551 d.6.3.4	KNR 2-01 0205-02	SST-05.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.547*0.3*0.4	m³ m³	 17.220	 17.220
					RAZEM	17.220
552 d.6.3.4	KNR 2-01 0214-04	SST-05.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.551	m³ m³	 17.220	 17.220
					RAZEM	17.220
6.4			Stojaki rowerowe			
553 d.6.4	wycena indywidualna	SST-04.00	Zakup, dostawa i montaż elementów małej architektury - STOJAKI ROWEROWE 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
6.5			Prace porządkowe			
554 d.6.5	KNR 2-21 0101-01	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 14.000	m³ m³	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
555 d.6.5	KNR 2-21 0101-04	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.554	m³ m³	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
556 d.6.5	KNR 2-21 0101-05	SST-01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 19 poz.554	m³ m³	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
6.6			Instalacje sanitarne			
6.6.1			Roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
557 d.6.6.1	KNR 2-01 0120-06 analogia	SST-05.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			44.700	m	44.700	
					RAZEM	44.700
6.6.2			Roboty ziemne			
558 d.6.6.2	KNNR 1 0212-02	SST-05.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III; wykopy pod studnie	m ³		
			8.810	m ³	8.810	
					RAZEM	8.810
559 d.6.6.2	KNR 2-01 0223-02	SST-05.00	Wykopy kanałów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury	m ³		
			28.630	m ³	28.630	
					RAZEM	28.630
560 d.6.6.2	KNR 2-01 0324-02	SST-05.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			37.410	m ²	37.410	
					RAZEM	37.410
561 d.6.6.2	KNNR 1 0317-01	SST-05.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			23.470	m ³	23.470	
					RAZEM	23.470
562 d.6.6.2	KNR 2-01 0205-02	SST-05.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			13.970	m ³	13.970	
					RAZEM	13.970
563 d.6.6.2	KNR 2-01 0214-04	SST-05.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.562	m ³		
				m ³	13.970	
					RAZEM	13.970
6.6.3			Roboty montażowe			
6.6.3.1			Rurociągi kanalizacyjne			
564 d.6.6.3 .1	KNR 4-05I 0401-01	SST-05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
			26.820	m ²	26.820	
					RAZEM	26.820
565 d.6.6.3 .1	KNNR 4 1308-02	SST-05.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN 8 SDR34	m		
			28.0+2.2+1.5	m	31.700	
					RAZEM	31.700
566 d.6.6.3 .1	KNNR 4 1308-03	SST-05.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 SDR34	m		
			13.000	m	13.000	
					RAZEM	13.000
567 d.6.6.3 .1	KNR 4-05I 0401-02 analogia	SST-05.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2	m ²		
			26.820	m ²	26.820	
					RAZEM	26.820
568 d.6.6.3 .1	KNR AT-17 0102-04	SST-05.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
			40.000	cm	40.000	
					RAZEM	40.000
569 d.6.6.3 .1	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	SST-05.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - tuleja osłonowa w miejscu przejścia przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych	szt		
			2.000	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
570 d.6.6.3 .1	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	SST-05.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 3.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
					RAZEM	3.000
571 d.6.6.3 .1	KNR-W 2-18 0706-02	SST-05.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.6.3.2			Studzienki			
572 d.6.6.3 .2	KNR 4-05I 0401-01	SST-05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm 5.120	m ² m ²	 5.120	
					RAZEM	5.120
573 d.6.6.3 .2	KNNR 4 1417-01 analogia	SST-05.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm; studnia połączeniowa PVC 600 [S1] 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
574 d.6.6.3 .2	KNNR 4 1417-01 analogia	SST-05.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm; studnia osadnikowa PVC 600 [S2] 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
575 d.6.6.3 .2	KNNR 4 1429-02	SST-05.00	Osadzenie włączów żeliwnych klasy D 2.000	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000