

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
WRAZ Z MURAMI OPOROWYMI ORAZ
OBIEKTU TYMCZASOWEGO
- SPORTOWEJ HALI NAMIOTOWEJ Z ZAPLECZEM
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZĘSTONIEWIE

ADRES INWESTYCJI : Częstoniew - Kolonia 60, 05-600 Grójec
działka nr 31/8, 31/9, obręb 0004 Grójec,
jednostka ewidencyjna 140605_5.0004.31/8, 140605_5.0004.31/9

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

BRANŻA : Zagospodarowanie terenu/ Architektura /Konstrukcja /Instalacje sanitarne
Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Zagospodarowanie terenu/ Architektura /Konstrukcja /Instalacje sanitarne
mgr inż. Agnieszka Misiura
Instalacje elektryczne - Daniel Dobrowolski

DATA OPRACOWANIA : 16.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z MURAMI OPOROWYMI ORAZ OBIEKTU TYMCZASOWEGO - SPORTOWEJ HALI NAMIOTOWEJ Z ZAPLECZEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZĘSTONIEWIE Częstoniew - Kolonia 60, 05-600 Grójec działka nr 31/8, 31/9, obręb 0004 Grójec, jednostka ewidencyjna 140605 5.0004.31/8, 140605 5.0004.31/9			
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	4	11
3	BOISKO I HALA	12	73
3.1	Wyrównanie terenu	12	42
3.1.1	Mury oporowe i ławy fundamentowe	12	28
3.1.2	System odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych	29	33
3.1.3	Równanie ziemią	34	42
3.2	Nawierzchnia sportowa	43	53
3.2.1	Podbudowa	43	51
3.2.2	Nawierzchnia	52	53
3.3	Hala sportowa	54	60
3.4	Wypożyczenie w sprzęt sportowy	61	73
3.4.1	Bramki do piłki ręcznej	61	63
3.4.2	Zestaw do siatkówki	64	67
3.4.3	Kosze do gry w koszykówkę	68	68
3.4.4	Tablica wyników	69	69
3.4.5	Strzelnica mobilna laserowa	70	71
3.4.6	Piłkochwył	72	72
3.4.7	Ławka	73	73
4	ZAPLECZE	74	151
4.1	Zaplecze	74	151
4.1.1	Ściany zaplecza	74	77
4.1.2	Wentylacja zaplecza	78	78
4.1.3	Sufity podwieszane - samonośne	79	81
4.1.4	Hydroizolacje ścian i posadzek	82	86
4.1.5	Wykończenie posadzek	87	93
4.1.5.1	Gres	87	88
4.1.5.2	Posadzka betonowa	89	92
4.1.5.3	Cokoły	93	93
4.1.6	Okładziny ceramiczne ścian	94	96
4.1.7	Malowanie ścian i sufitów	97	102
4.1.8	Drzwi wewnętrzne aluminiowe	103	106
4.1.9	Wypożyczenie pomieszczeń higieniczno- sanitarnych	107	136
4.1.9.1	Miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	107	109
4.1.9.2	Miska ustępowa	110	112
4.1.9.3	Pisuar	113	115
4.1.9.4	Umywalka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	116	118
4.1.9.5	Umywalka	119	121
4.1.9.6	Brodzik	122	123
4.1.9.7	Natrysk	124	126
4.1.9.8	Wpust podłogowy	127	127
4.1.9.9	Kran ze złączką	128	128
4.1.9.10	Wypożyczenie dodatkowe	129	136
4.1.10	Ściany gipsowe	137	137
4.1.11	Aneks kuchenny z szafą	138	145
4.1.12	Wypożyczenie szatni	146	150
4.1.13	Ostony na grzejniki	151	151
5	TEREN	152	293
5.1	Mury oporowe wylewane na miejscu	152	167
5.2	Odwodnienie z koryt betonowych	168	180
5.2.1	Betonowe koryta odwodnienia liniowego otwarte	168	172
5.2.2	Pole żwirowe	173	180
5.3	Zjazd, ciąg pieszo- jezdny i parking	181	219
5.3.1	Mury oporowe placu do zawracania	181	194
5.3.1.1	Podbudowa	181	189
5.3.1.2	Prefabrykaty	190	194
5.3.2	Nawierzchnia zjazdu, ciągu pieszo- jezdny i parkingu	195	210
5.3.2.1	Krawężnik	195	199
5.3.2.2	Podbudowa	200	209
5.3.2.3	Kostka betonowa	210	210
5.3.3	Oznaczenie miejsc postojowych	211	219
5.4	Chodniki	220	235
5.4.1	Podbudowa	220	229
5.4.2	Obrzeża betonowe	230	234
5.4.3	Nawierzchnia	235	235
5.5	Schody terenowe i pochylnia	236	267
5.5.1	Mury oporowe	236	249

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.5.1.1	Podbudowa	236	244
5.5.1.2	Prefabrykaty	245	249
5.5.2	Obrzeża betonowe	250	254
5.5.3	Nawierzchnia i podbudowa	255	265
5.5.4	Balustrady	266	267
5.6	Ogrodzenie	268	282
5.6.1	Fundamentowanie	268	272
5.6.2	Słupy	273	278
5.6.3	Panele	279	280
5.6.4	Furtka	281	281
5.6.5	Brama serwisowa	282	282
5.7	Bariery zabezpieczające	283	283
5.8	Rekultywacja terenów zielonych	284	293
6	INSTALACJE SANITARNE	294	425
6.1	PRZYŁĄCZE WODY	294	312
6.1.1	Prace ziemne	294	299
6.1.2	Roboty montażowe	300	309
6.1.3	Badania i pomiary	310	312
6.2	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ	313	360
6.3	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	361	376
6.3.1	Prace ziemne	361	367
6.3.2	Roboty montażowe	368	375
6.3.3	Badania i pomiary	376	376
6.4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	377	389
6.5	KANALIZACJA DESZCZOWA	390	403
6.5.1	Prace ziemne	390	396
6.5.2	Roboty montażowe	397	402
6.5.3	Badania i pomiary	403	403
6.6	INSTALACJA GAZU	404	418
6.7	OGRZEWANIE ZAPLECZA	419	425
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	426	463
7.1	Rozdzielnice elektryczne	426	428
7.2	Oświetlenie	429	448
7.3	Instalacja zasilania gniazd i urządzeń	449	456
7.4	Pomiary	457	463
8	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	464	471

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z MURAMI OPOROWYMI ORAZ OBIEKTU TYMCZASOWEGO - SPORTOWEJ HALI NAMIOTOWEJ Z ZAPLECZEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZĘSTONIEWIE Częstoniew - Kolonia 60, 05-600 Grójec działka nr 31/8, 31/9, obręb 0004 Grójec, jednostka ewidencyjna 140605 5.0004.31/8, 140605 5.0004.31/9						
1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02	01.01.01	1328.34+696.0+269.2	m ²	2 293.540	
					RAZEM	2 293.540
2		ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		ST D-	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
4	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - fragment ogrodzenia na skarpie	m		
d.2	0818-04	01.03.00	44.000	m	44.000	
					RAZEM	44.000
5	KNR 2-25	ST D-	Rozebranie 4 przęseł istniejącego piłkochwytu	m ²		
d.2	0307-03	01.03.00	8.0*4.0	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
6		ST D-	Rozbiórka drewnianej altany	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	01.03.00	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie demontowanej altany	m		
d.2	0818-04	01.03.00	42.000	m	42.000	
					RAZEM	42.000
8		ST D-	Demontaż nieczynnego przyłącza elektrycznego sąsiednich budynków socjalnych	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	01.03.00	1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	0108-11	01.03.00	21.000	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
10	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.2	0108-12	01.03.00	Krotność = 9	m ³	21.000	
			poz.9		RAZEM	21.000
11		ST D-	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2	wycena indywidualna	01.03.00	poz.9	m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
3			BOISKO I HALA			
3.1			Wyrównanie terenu			
3.1.1			Mury oporowe i ławy fundamentowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3.1. 1	KNR 2-01 0122-01	ST D- 01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym	m ³		
			283.500	m ³	283.500	
					RAZEM	283.500
13 d.3.1. 1	KNR 2-01 0215-04	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			822.900	m ³	822.900	
					RAZEM	822.900
14 d.3.1. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			321.600	m ²	321.600	
					RAZEM	321.600
15 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	ST D- 02.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton podkładowy C12/15	m ³		
			32.200	m ³	32.200	
					RAZEM	32.200
16 d.3.1. 1	KNNR 2 0102-01	ST D- 02.01.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych	m ²		
			128.560	m ²	128.560	
					RAZEM	128.560
17 d.3.1. 1	KNNR 2 0102-03	ST D- 02.01.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betono- wych lub żelbetowych	m ²		
			683.390	m ²	683.390	
					RAZEM	683.390
18 d.3.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm	kg		
			604.340	kg	604.340	
					RAZEM	604.340
19 d.3.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm	kg		
			4261.140	kg	4 261.140	
					RAZEM	4 261.140
20 d.3.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	kg		
			8500.430	kg	8 500.430	
					RAZEM	8 500.430
21 d.3.1. 1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm	kg		
			5191.940	kg	5 191.940	
					RAZEM	5 191.940
22 d.3.1. 1	wycena indywidu- alna	ST D- 02.02.00	Łączenie siatki za pomocą spinek fi 6 mm w ilości 4 szt./m2	szt.		
			2760.000	szt.	2 760.000	
					RAZEM	2 760.000
23 d.3.1. 1	KNNR 2 0109-03	ST D- 02.01.00	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton C25/ 30 (B30) W2	m ³		
			122.100	m ³	122.100	
					RAZEM	122.100
24 d.3.1. 1	KNNR 2 0109-05	ST D- 02.01.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton ARCH. C25/ 30 (B30) W8, F150	m ³		
			46.170	m ³	46.170	
					RAZEM	46.170
25 d.3.1. 1	KNNR 2 0109-05	ST D- 02.01.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton C25/30 (B30) W8, F150	m ³		
			83.080	m ³	83.080	
					RAZEM	83.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3.1. 1	KNR 7-11 0605-04 wycena indywidu- alna	ST D- 02.01.00	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych masą trwale elastyczną np. Sikaflex lub równoważną o nie mniejszej gęstości	m		
			21.500	m	21.500	
					RAZEM	21.500
27 d.3.1. 1	wycena indywidu- alna	ST D- 02.01.00	Fazowanie krawędzi murów żelbetowych	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 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	m ³		
			585.600	m ³	585.600	
					RAZEM	585.600
3.1.2			System odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych			
29 d.3.1. 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		
			75.000	m	75.000	
					RAZEM	75.000
30 d.3.1. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 12.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C20/25	m ³		
			poz.29*0.35*0.25	m ³	6.563	
					RAZEM	6.563
31 d.3.1. 2	KNR 2-31 0606-02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Koryta odwodnienia liniowego z rusztem; system nośności min. B125	m		
			poz.29+82.0	m	157.000	
					RAZEM	157.000
32 d.3.1. 2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.29*0.3*0.4	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
33 d.3.1. 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.32	m ³		
				m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
3.1.3			Równanie ziemią			
34 d.3.1. 3	KNR 2-01 0126-01	ST D- 01.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1304.400	m ²	1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
35 d.3.1. 3	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.34*0.15	m ³	195.660	
					RAZEM	195.660
36 d.3.1. 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.35	m ³		
				m ³	195.660	
					RAZEM	195.660
37 d.3.1. 3	wycena indywidu- alna	ST D- 01.02.00	Zakup i dostawa ziemi do wykonania zasypów	m ³		
			774.000	m ³	774.000	
					RAZEM	774.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3.1. 3	KNR 2-01 0229-01	ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 203.0+poz.37	m ³ m ³	 977.000	
					RAZEM	977.000
39 d.3.1. 3	KNR 2-01 0229-04	ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.38	m ³ m ³	 977.000	
					RAZEM	977.000
40 d.3.1. 3	KNR 2-01 0229-07	ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - do- datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.38	m ³ m ³	 977.000	
					RAZEM	977.000
41 d.3.1. 3	KNR 2-01 0229-10	ST D- 01.02.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - do- datek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m poz.38	m ³ m ³	 977.000	
					RAZEM	977.000
42 d.3.1. 3	KNR 2-01 0235-01	ST D- 01.02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.38	m ³ m ³	 977.000	
					RAZEM	977.000
3.2			Nawierzchnia sportowa			
3.2.1			Podbudowa			
43 d.3.2. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1304.400	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
44 d.3.2. 1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszcze- niu 12 cm; beton marki min. C8/10 poz.43	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
45 d.3.2. 1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = -2 poz.43	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
46 d.3.2. 1 03	NNRNKB 202 0618- 03	ST D- 04.06.01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszcze- niach o pow.ponad 5 m2 poz.43	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
47 d.3.2. 1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszcze- niu 12 cm; beton klasy min. C20/25 W8 z dodatkiem włókien polipro- pylenowych w ilości 0,9 kg/m3 poz.43	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
48 d.3.2. 1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 15 CM] Krotność = 3 poz.43	m ² m ²	 1 304.400	
					RAZEM	1 304.400
49 d.3.2. 1 04	KNR AT- 03 0101- 04	ST D- 04.06.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka- nych na gł. 6 cm 457.600	m m	 457.600	
					RAZEM	457.600
50 d.3.2. 1 05	KNR AT- 03 0101- 05	ST D- 04.06.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespęka- nych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm; dodatek za 4 cm [GŁĘBOKOŚĆ = 10 CM] Krotność = 4 poz.49	m m	 457.600	
					RAZEM	457.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.2. 1	NNRNKB 202 1134- 01 wycena indywidu- alna	ST D- 05.02.00	Gruntowanie podłoża preparatami do betonu - powierzchnie poziome; Preparat zgodny z technologią zastosowanej nawierzchni poliureta- nowej 1044.000	m ² m ²	 1 044.000	
					RAZEM	1 044.000
3.2.2			Nawierzchnia			
52 d.3.2. 2	KNNR 2 1206-01 2 wycena indywidu- alna	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa, o grubości min. 16 mm, dedykowana dla boisk sportowych 1044.000	m ² m ²	 1 044.000	
					RAZEM	1 044.000
53 d.3.2. 2	wycena indywidu- alna	ST D- 05.02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Hala sportowa			
54 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Wykonania projektu technicznego w zakresie hali wraz z uzgodnieniami 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Konstrukcja dachu z drewna klejonego montowana do murów oporo- wych za pomocą specjalistycznych kotew 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Poszycie hali wykonane z minimum podwójnej membrany PCV, po- między które włączane będzie powietrze w sposób ciągły 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Rolety boczne na ścianie północno- zachodniej rozsuwane na rołkach. Minimalne wymiary rozsuwanych rolet: szer. 29,4 m x wys. 2,0 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Drzwi zewnętrzne półtoraskrzydłowe, stalowe, w kolorze jasnoszarym. Drzwi w klasie antywłamaniowości min. RC-2. Drzwi wyposażone w samozamykacze mocowane na skrzydłach głównych. 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
59 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Montaż systemu grzewczo-wentylacyjnego w oparciu o wolnostojącą, zewnętrzną nagrzewnicę gorącego powietrza oraz system kanałów wentylacyjnych, rozprowadzających ciepłe powietrze po całym obiek- cie 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.3.3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Instalacja oświetlenia hali 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.4			Wyposażenie w sprzęt sportowy			
3.4.1			Bramki do piłki ręcznej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.3.4. 1	KNR 2-23 0308-02	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (0.5*0.5*1.0)*4	m³ m³	 1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.3.4. 1	KNR 2-23 0309-05	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
63 d.3.4. 1	KNR 2-23 0310-06	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej stalowych, ocynkowanych i lakierowanych, o wymiarach w świetle 3,00 x 2,00 m + siatki PP gr. linki 3 mm, kolor biały 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.4.2			Zestaw do siatkówki			
64 d.3.4. 2	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 (0.5*0.5*0.5)*2	m³ m³	 0.250	
					RAZEM	0.250
65 d.3.4. 2	KNR 2-23 0309-02	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki + dekle maskujące 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.3.4. 2	KNR 2-23 0310-02	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki Zestaw do siatkówki: - słupki aluminiowe z profilu owalnego lub okrągłego, - siatka biała, obszyta z 4 stron, wyposażona w antenki, - osłona słupa wykonana z pianki PUR pokrytej PCV. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.3.4. 2	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa mobilnego stanowiska sędziowskiego 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.4.3			Kosze do gry w koszykówkę			
68 d.3.4. 3	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż koszy do gry w koszykówkę, uchylnych, podwieszanych do dźwigarów dachowych 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3.4.4			Tablica wyników			
69 d.3.4. 4	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż tablicy wyników montowanej do konstrukcji hali Parametry tablicy wyników: - Wymiary minimalne: 150x120 cm - Widoczność / czytelność tablicy: min. 30 m - Obudowa: hermetyczna obudowa, płyta czołowa - poliwęglan anty-refleksyjny, odporny na uderzenia piłką - odporność na uderzenia IK min. IK08 - Zasilanie: 230V - Sterowanie: bezprzewodowe - tabletem lub za pomocą pilota radio-owego o zasięgu min. 33m (dostarczyć min. 2 szt.) - Wyświetlanie parametry: wynik gry (dwucyfrowy), czas gry (format XX:XX), zegar - czas rzeczywisty, stan setów, wynik w setach, sygnał dźwiękowy - Wysokość wyświetlanych cyfr min. 13cm - Na tablicy wyników stały napisy: gospodarze, goście 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.5			Strzelnica mobilna laserowa			
70 d.3.4. 5	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż mobilnej strzelnicy laserowej na min. 4 stanowiska strzeleckie W skład wyposażenia strzelnicy u musi wchodzić min.: - Moduł projekcji (projektor, komputer, kamera, głośnik) - Klawiatura bezprzewodowa - Oprogramowanie - Broń treningowa: " replika karabinu z dwoma magazynkami - 4 kpl. " replika pistoletu z dwoma magazynkami - 4 kpl. - Pasy nośne do karabinów i kabury do pistoletów. 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.3.4. 5	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Opracowanie regulaminu wirtualnej strzelnicy oraz przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi systemu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3.4.6			Piłkochwyt			
72 d.3.4. 6	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Montaż piłkochwytów z zastosowaniem linek naciągowych; Siatka ochronna, polietylenowa lub polipropylenowa, oko maks. 100/100 mm. Grubość linki min. 4 mm. Kolor biały. 168.500	m ² m ²	 168.500	
					RAZEM	168.500
3.4.7			Ławka			
73 d.3.4. 7	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławki zawodniczej z ośmioma siedziskami kubelko- wymi 6.000	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
4			ZAPLECZE			
4.1			Zaplecze			
4.1.1			Ściany zaplecza			
74 d.4.1. 1	KNR-W 2-02 2003-01	SST-04.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 422.530	m ² m ²	 422.530	
					RAZEM	422.530
75 d.4.1. 1	KNR-W 2-02 2003-04	SST-04.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 58.900	m ² m ²	 58.900	
					RAZEM	58.900
76 d.4.1. 1	KNR-W 2-02 2003-01	SST-04.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - płyty wodood- porne w pomieszczeniach mokrych (toaleta, łazienka, natryski, pom. gospodarcze) 153.680	m ² m ²	 153.680	
					RAZEM	153.680
77 d.4.1. 1	KNR AT- 02 2057- 01	SST-04.00	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 130.600	m m	 130.600	
					RAZEM	130.600
4.1.2			Wentylacja zaplecza			
78 d.4.1. 2	KNR 2-17 0206-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Wentylatory łazienkowe cichobieżne, silnik z mocowaniami antywibra- cyjnymi 7.000	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
4.1.3			Sufity podwieszane - samonośne			
79 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 2701-01	SST-04.00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 114.200	m ² m ²	 114.200	
					RAZEM	114.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.4.1. 3	KNR-W 2-02 2701-01	SST-04.00	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyty wodoodporne w pomieszczeniach mokrych (toaleta, łazienka, natryski, pom. gospodarcze) 36.700	m ² m ²	 36.700	
					RAZEM	36.700
81 d.4.1. 3	KNR 0-21 4004-06 wycena indywidu- alna	SST-04.00	Montaż płyt OSB o grubości min. 15 mm 150.900	m ² m ²	 150.900	
					RAZEM	150.900
4.1.4			Hydroizolacje ścian i posadzek			
82 d.4.1. 23 0101- 4 01	KNR AT- 23 0101- 4 01	SST-01.00	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 95.180	m ² m ²	 95.180	
					RAZEM	95.180
83 d.4.1. 2 0311-01 4	ZKNR C- 2 0311-01 4	SST-01.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowa- nie podłoża poz.82	m ² m ²	 95.180	
					RAZEM	95.180
84 d.4.1. 2 0311-02 4	ZKNR C- 2 0311-02 4	SST-01.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierz- chni poziomej 36.700	m ² m ²	 36.700	
					RAZEM	36.700
85 d.4.1. 2 0311-03 4	ZKNR C- 2 0311-03 4	SST-01.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierz- chni pionowej 58.500	m ² m ²	 58.500	
					RAZEM	58.500
86 d.4.1. 2 0311-06 4	ZKNR C- 2 0311-06 4	SST-01.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 48.300	m m	 48.300	
					RAZEM	48.300
4.1.5			Wykończenie posadzek			
4.1.5. 1			Gres			
87 d.4.1. 23 0101- 5.1 01	KNR AT- 23 0101- 5.1 01	SST-01.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 107.900	m ² m ²	 107.900	
					RAZEM	107.900
88 d.4.1. 23 0206- 5.1 07	KNR AT- 23 0206- 5.1 07 wycena indywidu- alna	SST-01.00	Okładziny podłogowe z gresu o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm Wymagane parametry techniczne gresu: - Grubość min. 8,0 mm, - Wymiary 60x60 cm, - Antypoślizgowość min. R10, - Kolor - jasny szary, niejednolity, imitujący beton, kamień lub lastryko, poz.87	m ² m ²	 107.900	
					RAZEM	107.900
4.1.5. 2			Posadzka betonowa			
89 d.4.1. 1003-02 5.2	KNR 2-22 1003-02 5.2	SST-01.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 130.300	m ² m ²	 130.300	
					RAZEM	130.300
90 d.4.1. 1003-03 5.2	KNR 2-22 1003-03 5.2 wycena indywidu- alna	SST-01.00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm; potrącenie za 3,4 cm Krotność = -3.4 poz.89	m ² m ²	 130.300	
					RAZEM	130.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4.1. 5.2	KNR BC- 02 0218- 01	SST-01.00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - grun- towanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.89	m ² m ²	 130.300	
					RAZEM	130.300
92 d.4.1. 5.2	KNR BC- 02 0218- 03	SST-01.00	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - ma- lowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych; akrylowa farba do posadzek betonowych poz.89	m ² m ²	 130.300	
					RAZEM	130.300
4.1.5. 3			Cokoły			
93 d.4.1. 5.3	KNR-W 2-02 1124-06	SST-01.00	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - cokoły wys. 10 - 15 cm z płyty MDF lakierowanej na kolor czarny 126.500	m m	 126.500	
					RAZEM	126.500
4.1.6			Okładziny ceramiczne ścian			
94 d.4.1. 6	KNR AT- 22 0101- 01	SST-02.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczysz- czenie i zmycie podłoża 32.4+70.0	m ² m ²	 102.400	
					RAZEM	102.400
95 d.4.1. 6	KNR AT- 22 0204- 02	SST-02.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 32.400	m ² m ²	 32.400	
					RAZEM	32.400
96 d.4.1. 6	KNR AT- 22 0204- 07 wycena indywidu- alna	SST-02.00	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x120 cm 70.000	m ² m ²	 70.000	
					RAZEM	70.000
4.1.7			Malowanie ścian i sufitów			
97 d.4.1. 7	KNNR-W 3 1208-01 7	SST-03.00	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 408.3+238.2	m ² m ²	 646.500	
					RAZEM	646.500
98 d.4.1. 7	KNR 19- 01 1314- 08 wycena indywidu- alna	SST-03.00	Mycie i osuszenie ścian przed malowaniem poz.97	m ² m ²	 646.500	
					RAZEM	646.500
99 d.4.1. 7	KNR-W 2-02 1510-09 wycena indywidu- alna	SST-03.00	Gruntowanie podłoży powierzchni wewnętrznych - ścian i sufitów poz.97	m ² m ²	 646.500	
					RAZEM	646.500
100 d.4.1. 7	KNR-W 4-01 1204-02 wycena indywidu- alna	SST-03.00	Dwukrotne malowanie farbami ścian 408.300	m ² m ²	 408.300	
					RAZEM	408.300
101 d.4.1. 7	KNR-W 4-01 1204-01	SST-03.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów 238.200	m ² m ²	 238.200	
					RAZEM	238.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.4.1. 7	wycena indywidu- alna	SST-03.00	Wykonanie oznaczeń pomieszczeń - napisy z nazwą pomieszczenia wykonane farbą za pomocą szablonów. Wysokość liter 8 cm. Czcionka Erie. Napisy w kolorze czarnym.	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4.1.8			Drzwi wewnętrzne aluminiowe			
103 d.4.1. 8	KNR-W 2-02 1040-01	SST-05.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Drzwi D2 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań - UWAGI: - drzwi wyposażone w kratkę wentylacyjną - zawiasy min.3szt - samozamykacz - KOLOR DRZWI: biały (0.9*2.0)*6	m ²		
				m ²	10.800	
					RAZEM	10.800
104 d.4.1. 8	KNR-W 2-02 1040-01	SST-05.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - Drzwi D3 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań - UWAGI: - drzwi wyposażone w kratkę wentylacyjną - drzwi wyposażone w zamek łazienkowy - zawiasy min.3szt - samozamykacz - KOLOR DRZWI: biały (0.9*2.0)*2	m ²		
				m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
105 d.4.1. 8	KNR-W 2-02 1040-02	SST-05.00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Drzwi D4 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań - UWAGI: *- skrzydło główne min. 90cm w światle, drugie skrzydło wynikowe - skrzydło dodatkowe blokowane góra i dół, bez klamki - drzwi wyposażone w kratkę wentylacyjną - zawiasy min.3szt - samozamykacz na skrzydle głównym - KOLOR DRZWI: biały (1.4*2.0)*1	m ²		
				m ²	2.800	
					RAZEM	2.800
106 d.4.1. 8	KNR 4-01 0920-19 wycena indywidu- alna	SST-05.00	Montaż odbojników Odboje o trzonie stalowym, chromowany i zakończeniu z pełnej gumy. Odboje o długości zapewniającej ochronę ściany przed uderzeniem klamki. 6+2+1	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
4.1.9			Wyposażenie pomieszczeń higieniczno- sanitarnych			
4.1.9. 1			Miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych			
107 d.4.1. 9.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0102- 05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lek- kiej	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 d.4.1. 9.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, wisząca, mocowa- na na stelażu, ceramiczna; deska sedesowa biała, wolnoopadająca, twarda na zawiasach stalowych, nierdzewnych	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.4.1. 9.1	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0105- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny - przycisk podwójny, zgodny ze stelażem, biały	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1.9. 2			Miska ustępowa			
110 d.4.1. 9.2	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0102- 05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lek- kiej	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
111 d.4.1. 9.2	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca, ceramiczna, biała; deska sedesowa biała, wolnoopadająca, twarda na zawiasach stalowych, nierdzewnych	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
112 d.4.1. 9.2	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0105- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny - przycisk podwójny, zgodny ze stelażem, chromowany	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.1.9. 3			Pisuar			
113 d.4.1. 9.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0102- 06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
114 d.4.1. 9.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ceramiczny	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.4.1. 9.3	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0105- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny - przycisk do spłukiwa- nia wody podtynkowy, zgodny ze stelażem, chromowany	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.1.9. 4			Umywalka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.4.1. 9.4	KNR-W 2-15 0230-02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Umywalka ceramiczna, ścienna o wymiarach ok. 60 x 50cm, z otwo- rem przelewowym, wyposażona w stały korek; umywalka przystoso- wana do potrzeb osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.4.1. 9.4	KNR-W 2-15 0137-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Bateria umywalkowa, sztorcowa, obsługiwana za pomocą dźwigni (z przedłużonym uchwytem)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 d.4.1. 9.4	KNR 2-02 1219-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Stała poręcz łukowa Inox satynowy. Długość ok. 650 mm. Rura fi32. Jednolita powierzchnia bez chropowatości. Niewidoczne mocowanie. Udźwig min. 130 kg.	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.1.9. 5			Umywalka			
119 d.4.1. 9.5	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0102- 07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
120 d.4.1. 9.5	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka o wy- miarach ok. 50x40cm, z otworem przelewowym, wyposażona w stały korek	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
121 d.4.1. 9.5	KNR-W 2-15 0137-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Bateria umywalkowa stalowa, sztorcowa, z mieszczem, jedno-uchwy- towa na ceramicznej głowicy sterującej, bez korka	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4.1.9. 6			Brodzik			
122 d.4.1. 9.6	KNR-W 2-15 0232-02	ST D- 12.00.00	Brodzik akrylowy o wymiarach 90 x 100 cm. Głębokość ok. 15cm. Brodzik z syfonem czyszczonym od góry.	kpl.		
			6.000	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
123 d.4.1. 9.6	KNR-W 2-15 0232-02	ST D- 12.00.00	Brodzik akrylowy o wymiarach 90 x 110 cm. Głębokość ok. 15cm. Brodzik z syfonem czyszczonym od góry.	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1.9. 7			Natrysk			
124 d.4.1. 9.7	KNR-W 2-15 0137-08 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Czasowy, podtynkowy zawór natryskowy do zasilania w wodę zmie- szaną. Płyta Inox satynowy. Korpus i przycisk z litego mosiądzu.	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.4.1. 9.7	KNR-W 2-15 0137-09 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Nieruchoma wylewka natryskowa montowana do ściany. Chromowany mosiądz. Mocowanie niewidoczną śrubą.	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
126 d.4.1. 9.7	KNR-W 2-15 0137-08 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Czasowy, natynkowy zestaw natryskowy, bateria + wylewka. Lity, chromowany mosiądz. Chromowany przycisk-pokrętło z metalu.	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1.9. 8			Wpust podłogowy			
127 d.4.1. 9.8	KNR 2-15 0212-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż wpustów podłogowych - Wpusty punktowe z kołnierzem, wykonane ze stali nierdzewnej, z syfonem samoczyszczącym dostępnym od góry z zabezpieczeniem antyzapachowym.	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
4.1.9. 9			Kran ze złączką			
128 d.4.1. 9.9	KNR-W 2-15 0137-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Kran ze złączką do węża, ścienny grzybkowy. Wykonany z mosiądzu. Zawór w całości (wraz z uchwytem) w kolorze srebrnym. Napowietrzenie strumienia wody	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4.1.9. 10			Wypożyczenie dodatkowe			
129 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa sztucznego ABS lub metalowy, w kolorze czarnym	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
130 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Szotka wc z pojemnikiem z tworzywa sztucznego ABS lub metalowym, w kolorze czarnym	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
131 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Podajnik na ręczniki papierowe, ścienny, z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
132 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Kosz ścienny, prostokątny pojemnik na zużyte ręczniki papierowe, z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
133 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Ścienny dozownik mydła z tworzywa sztucznego ABS lub metalu, w kolorze czarnym	szt.		
			4.000	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
134 d.4.1. 9.10	KNR AT- 22 0204- 07 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Lustro o wymiarach 50x100cm, w czarnej ramie o szerokości ok. 2cm. Lustro ze szkła grub. min. 4 mm	m ²		
			(0.5*1.0)*3	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.4.1. 9.10	KNR AT- 22 0204- 07 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Lustro uchylne o min. wymiarach 60x100cm. Lustro ze szkła grub. min. 4 mm, bez ramy (0.6*1.0)*1	m ² m ²	 0.600	
					RAZEM	0.600
136 d.4.1. 9.10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż wyposażenia - Haczyki stalowe, czarne, w kształcie cylindra, montowane na stałe 17.000	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
4.1.10			Ściany giszetowe			
137 d.4.1. 10	wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Montaż wydzielenia pryszniców i kabiny ustępowej przy szatniach za- wodniczych, z płyt pełnego (kompaktowego) laminatu HPL typu stan- dardowego CSG, z rdzeniem czarnym, grubości min. 12 mm 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.1.11			Aneks kuchenny z szafą			
138 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka stojąca, podblatowa, z głębo- ką szufladą na kosz na śmieci oraz ze zlewem jednokomorowym o szerokości ok. 40cm. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
139 d.4.1. 11	KNR-W 2-15 0229-05 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zlew stalowy nierdzewny, Wymiary zlewu ok. 40x52cm, faktura len, odpływ z sitkiem, syfon butelkowy 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
140 d.4.1. 11	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.00	Wylewka do zlewu wysoka (min. 25cm) z zaworem kulowym z głowicą ceramiczną, wylewka ruchoma. Bateria jedno-uchwytowa, chromowa- na. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
141 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka stojąca, podblatowa, z 3 szuf- ladami, w tym 1 szuflada górna płytka, dolne szuflady głębsze. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Elementy zabudowy meblowej - Błat z otworem na zlew. Błat monto- wany jako całość, nie dopuszcza się montowania blatu na każdej szafce oddzielnie. Błat montowany również nad lodówką. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
143 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka wisząca, otwierana, 2-skrzyd- łowa, wyposażona w 2 dodatkowe półki wewnętrzne. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
144 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Elementy zabudowy meblowej - Szafka wisząca, otwierana, 1-skrzyd- łowa, wyposażona w 2 półki wewnętrzne. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
145 d.4.1. 11	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zakup i dostawa sprzętu AGD - Lodówka podblatowa, jednoskrzydło- wa, w kolorze białym. Pojemność min. 100l. Poziom hałasu max.42dB. Funkcje: automatyczne odszranianie. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.1.12			Wyposażenie szatni			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.4.1. 12	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż - Szafki ubraniowe pojedyncze z płyt HPL	szt.		
			20.000	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
147 d.4.1. 12	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż - Szafki ubraniowe z płyt HPL, dzielone w poziomie na pół	szt.		
			20.000	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
148 d.4.1. 12	wycena in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Wykonanie numeracji szafek i dostarczenie do każdej skrytki min. 2 kluczy, wyposażonych w metalową zawieszkę z numerem schowka	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 d.4.1. 12	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zakup i dostawa - Ławki z siedziskiem z płyt HPL o wymiarach 40 x 160 x 45 cm	szt.		
			8.000	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
150 d.4.1. 12	analiza in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Zakup, dostawa i montaż - Wieszaki ściennie o długości 1,5 m, z płyty MDF lakierowanej w kolorze białym. Do wieszaka przykręcone 8 metalowych haczyków podwójnych, montaż niewidoczny.	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
4.1.13			Oslony na grzejniki			
151 d.4.1. 13	wycena in- dywidu- alna	ST D- 10.01.00	Montaż osłon na grzejniki z perforowanej płyty HPL o grubości 12 mm, w kolorze białym	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			TEREN			
5.1			Mury oporowe wylewane na miejscu			
152 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	ST D- 01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym 52.100	m ³		
				m ³	52.100	
					RAZEM	52.100
153 d.5.1	KNR 2-01 0215-04	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 221.060	m ³		
				m ³	221.060	
					RAZEM	221.060
154 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 63.770	m ²		
				m ²	63.770	
					RAZEM	63.770
155 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	ST D- 02.01.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton podkładowy C12/15 6.400	m ³		
				m ³	6.400	
					RAZEM	6.400
156 d.5.1	KNR 2 0102-01	ST D- 02.01.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 30.750	m ²		
				m ²	30.750	
					RAZEM	30.750
157 d.5.1	KNR 2 0102-03	ST D- 02.01.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 216.230	m ²		
				m ²	216.230	
					RAZEM	216.230
158 d.5.1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm 1479.490	kg		
				kg	1 479.490	
					RAZEM	1 479.490
159 d.5.1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm 1655.640	kg		
				kg	1 655.640	
					RAZEM	1 655.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.5.1	KNR-W 2-02 0259-02	ST D- 02.02.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm	kg		
			1117.460	kg	1 117.460	
					RAZEM	1 117.460
161 d.5.1	wycena indywidu- alna	ST D- 02.02.00	Łączenie siatki za pomocą spinek fi 6 mm w ilości 4 szt./m2	szt.		
			700.000	szt.	700.000	
					RAZEM	700.000
162 d.5.1	KNNR 2 0109-03	ST D- 02.01.00	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton C25/ 30 (B30) W2	m ³		
			19.100	m ³	19.100	
					RAZEM	19.100
163 d.5.1	KNNR 2 0109-05	ST D- 02.01.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton ARCH. C25/ 30 (B30) W8, F150	m ³		
			16.600	m ³	16.600	
					RAZEM	16.600
164 d.5.1	KNNR 2 0109-05	ST D- 02.01.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; beton C25/30 (B30) W8, F150	m ³		
			10.100	m ³	10.100	
					RAZEM	10.100
165 d.5.1	KNR 7-11 0605-04 wycena indywidu- alna	ST D- 02.01.00	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych masą trwale elastyczną np. Sikaf- lex lub równoważną o nie mniejszej gęstości	m		
			8.800	m	8.800	
					RAZEM	8.800
166 d.5.1	wycena indywidu- alna	ST D- 02.01.00	Fazowanie krawędzi murów żelbetowych	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 d.5.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			185.500	m ³	185.500	
					RAZEM	185.500
5.2			Odwodnienie z koryt betonowych			
5.2.1			Betonowe koryta odwodnienia liniowego otwarte			
168 d.5.2. 1	KNR 2-31 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w grun- cie kat.I-II	m		
			45.500	m	45.500	
					RAZEM	45.500
169 d.5.2. 1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			poz.168*0.30*0.10	m ³	1.365	
					RAZEM	1.365
170 d.5.2. 1	KNR 2-31 0606-01 wycena indywidu- alna	ST D- 03.02.00	Ścieki z prefabrykatów betonowych - Koryta prefabrykowane, betono- we o szerokości 300 mm i wysokości ok. 100 mm	m		
			poz.168	m	45.500	
					RAZEM	45.500
171 d.5.2. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.168*0.3*0.3	m ³	4.095	
					RAZEM	4.095
172 d.5.2. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); doda- tek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³		
			poz.171	m ³	4.095	
					RAZEM	4.095

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2.2			Pole żwirowe			
173 d.5.2. 2	KNR 2-01 0215-03	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			8.640	m ³	8.640	
					RAZEM	8.640
174 d.5.2. 2	KNR 2-31 0103-01	ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			9.600	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
175 d.5.2. 2	KNR AT- 04 0101- 03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
			poz.174	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
176 d.5.2. 2	KNR 2-01 0411-02 wycena indywidualna	ST D- 03.01.00	Zasypanie pola żwirem filtracyjnym śr. 16-32 mm	m ³		
			8.640	m ³	8.640	
					RAZEM	8.640
177 d.5.2. 2	KNR AT- 04 0101- 03	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
			poz.174	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
178 d.5.2. 2	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
			poz.174	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
179 d.5.2. 2	KNR 2-21 0213-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 8 cm	m ²		
			poz.174	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
180 d.5.2. 2	KNR 2-21 0401-01	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
			poz.174	m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
5.3			Zjazd, ciąg pieszo-jezdny i parking			
5.3.1			Mury oporowe placu do zawracania			
5.3.1.1			Podbudowa			
181 d.5.3. 1.1	KNR 2-01 0215-03	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
			30.580	m ³	30.580	
					RAZEM	30.580
182 d.5.3. 1.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			10.600	m ²	10.600	
					RAZEM	10.600
183 d.5.3. 1.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Chudy beton klasy C8/10	m ²		
			poz.182	m ²	10.600	
					RAZEM	10.600
184 d.5.3. 1.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.01	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	m ²		
			poz.182	m ²	10.600	
					RAZEM	10.600
185 d.5.3. 1.1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 10.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.182	m ²	10.600	
					RAZEM	10.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.5.3. 1.1	KNR 2-31 0105-08	ST D- 10.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 5 CM] Krotność = 2 poz.182	m ² m ²	 10.600	
					RAZEM	10.600
187 d.5.3. 1.1	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 4.750	m ³ m ³	 4.750	
					RAZEM	4.750
188 d.5.3. 1.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.181-poz.187	m ³ m ³	 25.830	
					RAZEM	25.830
189 d.5.3. 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.188	m ³ m ³	 25.830	
					RAZEM	25.830
5.3.1. 2			Prefabrykaty			
190 d.5.3. 1.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.01	Ściana oporowa z gotowych prefabrykowanych elementów żelbetowych w kształcie litery L, o wysokości 205 cm; zbrojenie dla obciążeń klasy 2 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
191 d.5.3. 1.2	wycena indywidualna	ST D- 10.01.01	Ściana oporowa z gotowych prefabrykowanych elementów żelbetowych w kształcie litery L - element narożny, o wysokości 205 cm; zbrojenie dla obciążeń klasy 2 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
192 d.5.3. 1.2	KNR 2-14 0517-03 wycena indywidualna	ST D- 10.01.01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z ładu; ustawienie prafabrykatów muru oporowego [M=0] poz.190+poz.191	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
193 d.5.3. 1.2	KNR BC- 02 0316- 06 wycena indywidualna	ST D- 10.01.01	Uszczelnienie pionowe styków poszczególnych prefabrykatów za pomocą sznura dylatacyjnego (profil z pianki polietylenowej (PE)) 18.000	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
194 d.5.3. 1.2	KNR-W 2-02 0605-07	ST D- 10.01.01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna na ośnwie z włókna szklanego 5.400	m ² m ²	 5.400	
					RAZEM	5.400
5.3.2			Nawierzchnia zjazdu, ciągu pieszo- jezdnego i parkingu			
5.3.2. 1			Krawężnik			
195 d.5.3. 2.1	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 187.700	m m	 187.700	
					RAZEM	187.700
196 d.5.3. 2.1	KNR 2-31 0402-04	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.195*(0.35*0.2+0.15*0.1)	m ³ m ³	 15.955	
					RAZEM	15.955

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.5.3. 2.1	KNR 2-31 0403-01	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.195	m m	 187.700	
					RAZEM	187.700
198 d.5.3. 2.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.195*0.4*0.4	m ³ m ³	 30.032	
					RAZEM	30.032
199 d.5.3. 2.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); doda- tek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.198	m ³ m ³	 30.032	
					RAZEM	30.032
5.3.2. 2			Podbudowa			
200 d.5.3. 2.2	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 696.000	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
201 d.5.3. 2.2	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; dodatek za 21 cm [GRUBOŚĆ OK. = 41 CM] Krotność = 4.2 poz.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
202 d.5.3. 2.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
203 d.5.3. 2.2	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w kory- cie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
204 d.5.3. 2.2	KNR AT- 04 0101- 01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłók- niny o szer. 5,0 m poz.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
205 d.5.3. 2.2	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.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
206 d.5.3. 2.2	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.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
207 d.5.3. 2.2	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.200	m ² m ²	 696.000	
					RAZEM	696.000
208 d.5.3. 2.2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.200*0.41	m ³ m ³	 285.360	
					RAZEM	285.360
209 d.5.3. 2.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.208	m ³ m ³	 285.360	
					RAZEM	285.360

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3.2. 3			Kostka betonowa			
210 d.5.3. 2.3	KNR 2-31 0511-03	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			696.000	m ²	696.000	
					RAZEM	696.000
5.3.3			Oznaczenie miejsc postojowych			
211 d.5.3. 3	KNR 2-31 0706-01	ST D- 07.01.01	Ręczne malowanie białych linii farbą dedykowaną do nawierzchni betonowych	m ²		
			8*5.0*0.10	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
212 d.5.3. 3	wycena indywidu- alna	ST D- 07.01.01	Oznaczenie miejsca przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych znakiem poziomym P-20	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 d.5.3. 3	wycena indywidu- alna	ST D- 07.01.01	Oznaczenie miejsca przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych znakiem poziomym P-24	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
214 d.5.3. 3	KNR 2-31 0706-07	ST D- 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą dedykowaną do nawierzchni betonowych - malowanie koperty na miejscu postojowym dla wozów asenizacyjnych	m ²		
			30.6*0.10	m ²	3.060	
					RAZEM	3.060
215 d.5.3. 3	KNR 2-31 0702-02	ST D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 d.5.3. 3	KNR 2-31 0703-01	ST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² ; Znak D-18	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
217 d.5.3. 3	KNR 2-31 0703-01	ST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² ; Tabliczka T-29	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.5.3. 3	KNR 2-31 0703-01	ST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² ; Znak B-36	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
219 d.5.3. 3	KNR 2-31 0703-01	ST D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² ; Tabliczka informacyjna, że zakaz zatrzymywania się nie dotyczy wozów asenizacyjnych	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.4			Chodniki			
5.4.1			Podbudowa			
220 d.5.4. 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 głębok. 20 cm	m ²		
			269.200	m ²	269.200	
					RAZEM	269.200
221 d.5.4. 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 9 cm [GRUBOŚĆ OK. = 29 CM] Krotność = 1.8 poz.220	m ²		
				m ²	269.200	
					RAZEM	269.200
222 d.5.4. 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	m ²		
			poz.220	m ²	269.200	
					RAZEM	269.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.5.4. 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.220	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
224 d.5.4. 1	KNR AT- 04 0101- 01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.220	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
225 d.5.4. 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.220	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
226 d.5.4. 1	KNR 2-23 0104-04	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.220	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
227 d.5.4. 1	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.220	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
228 d.5.4. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II poz.220*0.29	m ³ m ³	 78.068	
					RAZEM	78.068
229 d.5.4. 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.228	m ³ m ³	 78.068	
					RAZEM	78.068
5.4.2			Obrzeża betonowe			
230 d.5.4. 2	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 88.000	m m	 88.000	
					RAZEM	88.000
231 d.5.4. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.230*0.26*0.14	m ³ m ³	 3.203	
					RAZEM	3.203
232 d.5.4. 2	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.230	m m	 88.000	
					RAZEM	88.000
233 d.5.4. 2	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. I-II poz.230*0.3*0.3	m ³ m ³	 7.920	
					RAZEM	7.920
234 d.5.4. 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.233	m ³ m ³	 7.920	
					RAZEM	7.920
5.4.3			Nawierzchnia			
235 d.5.4. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 269.200	m ² m ²	 269.200	
					RAZEM	269.200
5.5			Schody terenowe i pochylnia			
5.5.1			Mury oporowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5.1. 1			Podbudowa			
236 d.5.5. 1.1	KNR 2-01 0215-03	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 56.730	m ³ m ³	 56.730	
					RAZEM	56.730
237 d.5.5. 1.1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 40.500	m ² m ²	 40.500	
					RAZEM	40.500
238 d.5.5. 1.1	KNR 2-31 0109-03	ST D- 10.01.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Chudy beton klasy C8/10 poz.237	m ² m ²	 40.500	
					RAZEM	40.500
239 d.5.5. 1.1	KNR 2-31 0109-04	ST D- 10.01.01	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.237	m ² m ²	 40.500	
					RAZEM	40.500
240 d.5.5. 1.1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 10.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.237	m ² m ²	 40.500	
					RAZEM	40.500
241 d.5.5. 1.1	KNR 2-31 0105-08	ST D- 10.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 2 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 5 CM] Krotność = 2 poz.237	m ² m ²	 40.500	
					RAZEM	40.500
242 d.5.5. 1.1	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 15.000	m ³ m ³	 15.000	
					RAZEM	15.000
243 d.5.5. 1.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.236-poz.242	m ³ m ³	 41.730	
					RAZEM	41.730
244 d.5.5. 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.243	m ³ m ³	 41.730	
					RAZEM	41.730
5.5.1. 2			Prefabrykaty			
245 d.5.5. 1.2 wycena indywidualna		ST D- 10.01.01	Ściana oporowa z gotowych prefabrykowanych elementów żelbetowych w kształcie litery L, o wysokości 155 cm; zbrojenie dla obciążeń klasy 2 16.000	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
246 d.5.5. 1.2 wycena indywidualna		ST D- 10.01.01	Ściana oporowa z gotowych prefabrykowanych elementów żelbetowych w kształcie litery L, o wysokości 205 cm; zbrojenie dla obciążeń klasy 2 24.000	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
247 d.5.5. 1.2 wycena indywidualna	KNR 2-14 0517-03	ST D- 10.01.01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z łądu; ustawienie prafabrykatów muru oporowego [M=0] poz.245+poz.246	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.5.5. 1.2	KNR BC- 02 0316- 06 wycena indywidu- alna	ST D- 10.01.01	Uszczelnienie pionowe styków poszczególnych prefabrykatów za pomocą sznura dylatacyjnego (profil z pianki polietylenowej (PE))	m		
			72.900	m	72.900	
					RAZEM	72.900
249 d.5.5. 1.2	KNR-W 2-02 0605-07	ST D- 10.01.01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego	m ²		
			14.900	m ²	14.900	
					RAZEM	14.900
5.5.2			Obrzeża betonowe			
250 d.5.5. 2	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	m		
			46.600	m	46.600	
					RAZEM	46.600
251 d.5.5. 2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m ³		
			poz.250*0.28*0.14	m ³	1.827	
					RAZEM	1.827
252 d.5.5. 2	KNR 2-31 0407-05	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.250	m	46.600	
					RAZEM	46.600
253 d.5.5. 2	KNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			poz.250*0.3*0.3	m ³	4.194	
					RAZEM	4.194
254 d.5.5. 2	KNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowył. ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³		
			poz.253	m ³	4.194	
					RAZEM	4.194
5.5.3			Nawierzchnia i podbudowa			
255 d.5.5. 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 głębok. 20 cm	m ²		
			28.300	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
256 d.5.5. 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; dodatek za 9 cm [GRUBOŚĆ OK. = 29 CM] Krotność = 1.8	m ²		
			poz.255	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
257 d.5.5. 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	m ²		
			poz.255	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
258 d.5.5. 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]	m ²		
			poz.255	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
259 d.5.5. 3	KNR AT- 04 0101- 01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			poz.255	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300
260 d.5.5. 3	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	m ²		
			poz.255	m ²	28.300	
					RAZEM	28.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.5.5. 3	KNR 2-23 0104-04	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.255	m ² m ²	 28.300	
					RAZEM	28.300
262 d.5.5. 3	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.255	m ² m ²	 28.300	
					RAZEM	28.300
263 d.5.5. 3	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.255	m ² m ²	 28.300	
					RAZEM	28.300
264 d.5.5. 3	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.255*0.29	m ³ m ³	 8.207	
					RAZEM	8.207
265 d.5.5. 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) - za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.264	m ³ m ³	 8.207	
					RAZEM	8.207
5.5.4			Balustrady			
266 d.5.5. 4	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż poręczy montowanej do murów oporowych 102.000	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
267 d.5.5. 4	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż balustrady wolnostojącej 20.000	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
5.6			Ogrodzenie			
5.6.1			Fundamentowanie			
268 d.5.6. 1	KNR 2-01 0310-01 wykop po fundamenty	ST D- 01.02.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (0.4*0.4*1.02)*9	m ³ m ³	 1.469	
					RAZEM	1.469
269 d.5.6. 1	KNNR 2 0106-02 stopy fundamentowe	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20 (0.4*0.4*1.0)*9	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
270 d.5.6. 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 poz.268-poz.269	m ³ m ³	 0.029	
					RAZEM	0.029
271 d.5.6. 1	KNR 4-01 0108-05	ST D- 01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.268-poz.270	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
272 d.5.6. 1	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.271	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
5.6.2			Stupy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.5.6. 2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Słupy ogrodzenia montowane przy furtce - słup z profilu stalowego 60 x 60 x 3 mm, wysokości 280 cm; ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
274 d.5.6. 2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Słupy ogrodzenia montowane do schodkowego muru oporowego, zlokalizowanego przy słupie energetycznym - słup z profilu stalowego 60 x 60 x 3 mm, wysokości 280 cm; ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
275 d.5.6. 2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Słupy ogrodzenia montowane do murów oporowych prowadzonych wzdłuż zachodniej elewacji hali - słup z profilu stalowego 60 x 60 x 3 mm, wysokości 240 cm; ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 15.000	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
276 d.5.6. 2	KNNR 6 0702-01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Słupy ogrodzenia montowane do murów oporowych prowadzonych wzdłuż zachodniej elewacji hali - słup z profilu stalowego 60 x 60 x 3 mm, wysokości 265 cm; ocynkowane i malowane na kolor zielony RAL 6005 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
277 d.5.6. 2	KNR AT- 17 0102- 01 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie 870.000	cm cm	 870.000	
					RAZEM	870.000
278 d.5.6. 2	KNR 2-13 1009-02 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Obsadzenie kotew do betonu - kotwa fi 12 mm, długości 150 mm (poz.274+poz.275+poz.276)*2	szt. szt.	 58.000	
					RAZEM	58.000
5.6.3			Panele			
279 d.5.6. 3	KNR 2-02 1803-02 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Przęsło wykonane z paneli wysokości ok. 153 cm oraz długości 250 cm. Panel z przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta min. 4 mm. Elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony. Mocowanie za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych. 17*2.5	m m	 42.500	
					RAZEM	42.500
280 d.5.6. 3	KNR 2-02 1803-02 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Przęsło wykonane z paneli wysokości ok. 153 cm oraz długości 110 cm. Panel z przetłoczeniami wzmacniającymi. Wymiar oczka max. 50 x 200 mm. Średnica pręta min. 4 mm. Elementy stalowe ocynkowane i malowane na kolor zielony. Mocowanie za pomocą systemowych, stalowych obejm montażowych. 6*1.1	m m	 6.600	
					RAZEM	6.600
5.6.4			Furtka			
281 d.5.6. 4	KNR 2-23 0404-04 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Furtka jednoskrzydłowa o szerokości skrzydła min. 0,9 m, wysokość 1,53 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.6.5			Brama serwisowa			
282 d.5.6. 5	KNR 2-23 0404-03 wycena indywidu- alna	ST D- 10.02.00	Brama dwuskrzydłowa, szerokości w świetle 2,0 m oraz wysokości 2,0 m 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.7			Bariery zabezpieczające			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.5.7	wycena indywidualna	ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż barier typu drogowego U-12 z poprzeczką	szt.		
			22.000	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
5.8			Rekultywacja terenów zielonych			
284 d.5.8	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy	m ³		
			8.000	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
285 d.5.8	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.284	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
286 d.5.8	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	m ³		
			poz.285	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
287 d.5.8	KNR 4-01 0101-05	ST D- 13.00.00	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
			850.000	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
288 d.5.8	KNP 01 1218- 01.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
289 d.5.8	KNR 2-21 0401-01	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia Obszar obsiać mieszkanką traw o następującym, przybliżonym składzie: " Życica trwała (lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20%	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
290 d.5.8	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
291 d.5.8	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
292 d.5.8	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
293 d.5.8	KNR 2-23 0207-04	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	m ²		
			poz.287	m ²	850.000	
					RAZEM	850.000
6			INSTALACJE SANITARNE			
6.1			PRZYŁĄCZE WODY			
6.1.1			Prace ziemne			
294 d.6.1. 1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			23.300	m	23.300	
					RAZEM	23.300
295 d.6.1. 1	KNR 2-01 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m	m ³		
			24.470	m ³	24.470	
					RAZEM	24.470

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 d.6.1. 1	KNR 2-01 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 81.550	m ² m ²	 81.550	
					RAZEM	81.550
297 d.6.1. 1	KNNR 1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III 18.170	m ³ m ³	 18.170	
					RAZEM	18.170
298 d.6.1. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 6.290	m ³ m ³	 6.290	
					RAZEM	6.290
299 d.6.1. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); doda- tek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.298	m ³ m ³	 6.290	
					RAZEM	6.290
6.1.2			Roboty montażowe			
300 d.6.1. 2	KNR 2-18 0901-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójnik z odejściem koł- nierzowym DN50 na rurę DN63 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
301 d.6.1. 2	KNR 2-18 0908-02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwą kołnierzowa Dn50 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
302 d.6.1. 2	KNR 4- 051 0401- 02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 13.980	m ² m ²	 13.980	
					RAZEM	13.980
303 d.6.1. 2	KNR 2-18 0907-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rury PEHD100 PN16 typ SDR 11: 50x 4,6 mm 23.300	m m	 23.300	
					RAZEM	23.300
304 d.6.1. 2	KNR 4- 051 0401- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2 13.980	m ² m ²	 13.980	
					RAZEM	13.980
305 d.6.1. 2	KNR 2-19 0219-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 23.300	m m	 23.300	
					RAZEM	23.300
306 d.6.1. 2	KNR-W 2-19 0306-03	ST D- 12.00.00	Rury ochronne (osłonowe) PE 80 mm 3.000	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
307 d.6.1. 2	KNR 2-28 0403-01	ST D- 12.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w ru- rach ochronnych 3.000	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308 d.6.1. 2-15 2 0130-05	KNR-W	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy Dn 40	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
309 d.6.1. 2-15 2 0130-05	KNR-W	ST D- 12.00.00	Zawór anyskażeniowy typ EA Dn40	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1.3			Badania i pomiary			
310 d.6.1. 2-18 3 0704-01 wycena indywidu- alna	KNR-W	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominal- nej 50 mm	200m - 1 prób.		
			1.000	200m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
311 d.6.1. 2-18 3 0707-01 wycena indywidu- alna	KNR-W	ST D- 12.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
			1.000	odc.200 m	1.000	
					RAZEM	1.000
312 d.6.1. 2-18 3 0708-01 wycena indywidu- alna	KNR-W	ST D- 12.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
			1.000	odc.200 m	1.000	
					RAZEM	1.000
6.2			INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ			
313 d.6.2 wycena indywidu- alna		ST D- 12.00.00	Prace budowlane niezbędne do wykonania instalacji	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
314 d.6.2 2-18 0527-01 wycena indywidu- alna	KNR-W	ST D- 12.00.00	Przejścia przewodów przez stropy i ściany w tulejach ochronnych	szt		
			6.000	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
315 d.6.2 0128-01	KNR 0-13	ST D- 12.00.00	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	m		
			41.000	m	41.000	
					RAZEM	41.000
316 d.6.2 0128-02	KNR 0-13	ST D- 12.00.00	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	m		
			19.000	m	19.000	
					RAZEM	19.000
317 d.6.2 0128-03	KNR 0-13	ST D- 12.00.00	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 32 x 3,0	m		
			10.000	m	10.000	
					RAZEM	10.000
318 d.6.2 0128-04	KNR 0-13	ST D- 12.00.00	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 40 x 3,5	m		
			37.000	m	37.000	
					RAZEM	37.000
319 d.6.2 0128-05	KNR 0-13	ST D- 12.00.00	Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) 50 x 4,0	m		
			17.000	m	17.000	
					RAZEM	17.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.6.2	KNR 2-15 0604-04 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Kolano zaprasowywane PPSU 20 - 20 LBP 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
321 d.6.2	KNR 2-15 0604-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Kolano zaprasowywane PPSU 25 - 25 LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
322 d.6.2	KNR 2-15 0604-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Kolano zaprasowywane PPSU 32 - 32 LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
323 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Kolano zaprasowywane PPSU 40 10.000	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
324 d.6.2	KNR 2-15 0604-04 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 20 - 20 - 16 LBP 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
325 d.6.2	KNR 2-15 0604-04 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 20 - 16 - 20 LBP 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
326 d.6.2	KNR 2-15 0604-04 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 20 - 20 - 20 LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
327 d.6.2	KNR 2-15 0604-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 25 - 20 - 20 LBP 9.000	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
328 d.6.2	KNR 2-15 0604-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 25 - 20 - 25 LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
329 d.6.2	KNR 2-15 0604-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójkąt zaprasowywany PPSU 25 - 25 - 25 LBP 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.6.2	KNR 2-15 0604-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 32 - 20 - 25 LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
331 d.6.2	KNR 2-15 0604-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 32 - 20 - 32 LBP 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
332 d.6.2	KNR 2-15 0604-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 32 - 25 - 25 LBP 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
333 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 40 - 20 - 32 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
334 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 40 - 20 - 40 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
335 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 40 - 25 - 32 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
336 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 40 - 25 - 40 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
337 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Trójnik zaprasowywany PPSU 40 - 32 - 40 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
338 d.6.2	KNR 2-15 0604-04 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 20 - 1/2"z LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
339 d.6.2	KNR 2-15 0604-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 25 - 3/4"z LBP 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.6.2	KNR 2-15 0604-06 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 32 - 1"z LBP 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
341 d.6.2	KNR 2-15 0604-07 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 40 - 1 1/4"z 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
342 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-01	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy DN15 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
343 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-02	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy DN20 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
344 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-03	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy DN25 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
345 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-04	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy DN32 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
346 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-05	ST D- 12.00.00	Zawór kulowy DN40 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
347 d.6.2	KNR-W 2-15 0143-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Elektryczny podgrzewacz o pojemności 120l 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
348 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-01	ST D- 12.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13.000	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
349 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-02	ST D- 12.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 5.000	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
350 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-03	ST D- 12.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
351 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-05	ST D- 12.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
352 d.6.2	KNR-W 2-15 0116-06	ST D- 12.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8.000	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.6.2	KNR 0-34 0101-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Otulina rurociągów śr.12-22 mm z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK gr. 6 mm 19.000	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
354 d.6.2	KNR 0-34 0101-02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Otulina rurociągów śr.25-42 mm z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK gr. 6 mm 35.000	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
355 d.6.2	KNR 0-34 0101-10 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Otulina rurociągów śr.12-22 mm z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK gr. 20 mm 44.000	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
356 d.6.2	KNR 0-34 0101-11 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Otulina rurociągów śr.25-35 mm z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK gr. 20 mm 11.000	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
357 d.6.2	KNR 0-34 0101-19 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Otulina rurociągów śr.28-48 mm z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK gr. 30 mm 21.000	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
358 d.6.2	KNR-W 2-15 0127-03	ST D- 12.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 124.000	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
359 d.6.2	KNR-W 2-15 0128-02	ST D- 12.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 124.000	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
360 d.6.2	wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Badania próbek wody 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.3			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
6.3.1			Prace ziemne			
361 d.6.3. 1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 82.000	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
362 d.6.3. 1	KNNR 1 0212-01	ST D- 12.00.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 25.710	m ³ m ³	 25.710	
					RAZEM	25.710
363 d.6.3. 1	KNR 2-01 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m 95.360	m ³ m ³	 95.360	
					RAZEM	95.360
364 d.6.3. 1	KNR 2-01 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 329.740	m ² m ²	 329.740	
					RAZEM	329.740

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365 d.6.3. 1	KNNR 1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			92.320	m ³	92.320	
					RAZEM	92.320
366 d.6.3. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			28.750	m ³	28.750	
					RAZEM	28.750
367 d.6.3. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 12.00.00	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.366	m ³		
				m ³	28.750	
					RAZEM	28.750
6.3.2			Roboty montażowe			
368 d.6.3. 2	KNR 4- 05I 0401- 02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
			60.130	m ²	60.130	
					RAZEM	60.130
369 d.6.3. 2	KNNR 4 1308-02	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite PCV-U klasy SN 8 SDR34 śr. 160 mm	m		
			82.000	m	82.000	
					RAZEM	82.000
370 d.6.3. 2	KNNR 4 1417-01 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
371 d.6.3. 2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włączów typu ciężkiego	szt		
			3.000	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
372 d.6.3. 2	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Zbiornik szamba do 10m ³	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
373 d.6.3. 2	KNR-W 2-18 0105-04 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Stalowa rura osłonowa śr. 219,1x5,0mm	m		
			1.000	m	1.000	
					RAZEM	1.000
374 d.6.3. 2	KNR 2-28 0403-04	ST D- 12.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
			1.000	m	1.000	
					RAZEM	1.000
375 d.6.3. 2	KNR 4- 05I 0401- 02 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2	m ²		
			49.200	m ²	49.200	
					RAZEM	49.200
6.3.3			Badania i pomiary			
376 d.6.3. 3	KNR-W 2-18 0706-01	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
			1.000	odc. -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.4			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
377 d.6.4	wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Prace budowlane niezbędne do wykonania instalacji	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
378 d.6.4	KNR-W 2-18 0527-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Przejścia przewodów przez stropy i ściany w tulejach ochronnych	szt		
			11.000	szt	11.000	
					RAZEM	11.000
379 d.6.4	KNR-W 2-15 0203-03	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9.000	m	9.000	
					RAZEM	9.000
380 d.6.4	KNR-W 2-15 0203-04	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			19.500	m	19.500	
					RAZEM	19.500
381 d.6.4	KNR-W 2-15 0208-01	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20.000	m	20.000	
					RAZEM	20.000
382 d.6.4	KNR-W 2-15 0208-02	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4.000	m	4.000	
					RAZEM	4.000
383 d.6.4	KNR-W 2-15 0208-03	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5.500	m	5.500	
					RAZEM	5.500
384 d.6.4	KNR-W 2-15 0211-01	ST D- 12.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			17.000	podej.	17.000	
					RAZEM	17.000
385 d.6.4	KNR-W 2-15 0211-03	ST D- 12.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			10.000	podej.	10.000	
					RAZEM	10.000
386 d.6.4	KNR-W 2-15 0213-04	ST D- 12.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
387 d.6.4	KNR-W 2-15 0213-05	ST D- 12.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			5.000	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
388 d.6.4	KNR-W 2-15 0213-05 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
389 d.6.4	KNR-W 2-18 0706-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6.5			KANALIZACJA DESZCZOWA			
6.5.1			Prace ziemne			
390 d.6.5. 1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 22.500	m m	 22.500	
					RAZEM	22.500
391 d.6.5. 1	KNNR 1 0212-01	ST D- 12.00.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II 10.610	m ³ m ³	 10.610	
					RAZEM	10.610
392 d.6.5. 1	KNR 2-01 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m 17.730	m ³ m ³	 17.730	
					RAZEM	17.730
393 d.6.5. 1	KNR 2-01 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 61.150	m ² m ²	 61.150	
					RAZEM	61.150
394 d.6.5. 1	KNNR 1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III 20.120	m ³ m ³	 20.120	
					RAZEM	20.120
395 d.6.5. 1	KNNR 1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 8.230	m ³ m ³	 8.230	
					RAZEM	8.230
396 d.6.5. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); doda- tek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.395	m ³ m ³	 8.230	
					RAZEM	8.230
6.5.2			Roboty montażowe			
397 d.6.5. 2	KNR 4- 051 0401- 02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 21.840	m ² m ²	 21.840	
					RAZEM	21.840
398 d.6.5. 2	KNNR 4 1308-02	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite PCV-U klasy SN 8 SDR34 śr. 160 mm 22.500	m m	 22.500	
					RAZEM	22.500
399 d.6.5. 2	KNNR 4 1417-01 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm 3.000	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
400 d.6.5. 2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włazów typu ciężkiego 3.000	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
401 d.6.5. 2	KNNR 4 1424-02	ST D- 12.00.00	Wpust uliczny	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
402 d.6.5. 2	KNR 4- 05I 0401- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2	m ²		
			13.500	m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
6.5.3			Badania i pomiary			
403 d.6.5. 3	KNR-W 2-18 0706-01	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
			1.000	odc. -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.6			INSTALACJA GAZU			
404 d.6.6	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000
405 d.6.6	KNR 2-01 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objęt. do 1.50 m3/m	m ³		
			3.800	m ³	3.800	
					RAZEM	3.800
406 d.6.6	KNR 4- 05I 0401- 02	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
			4.000	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
407 d.6.6	KNR-W 2-19 0201-05	ST D- 12.00.00	Montaż rurociągu - rura stalowa bez szwu Dn50 z otuliną PE	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000
408 d.6.6	KNR 2-19 0219-01	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000
409 d.6.6	KNR 4- 05I 0401- 02 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm - obsypka rurociągu Krotność = 2	m ²		
			4.000	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
410 d.6.6	KNR-W 2-19 0215-01	ST D- 12.00.00	Skrzynka gazowa typ PRP 25	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
411 d.6.6	KNR-W 2-15 0309-05	ST D- 12.00.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazo- mierza o średnicy przyłącza 50 mm we wnękach	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
412 d.6.6	KNR-W 2-15 0315-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Reduktor ciśn. gazu FM 25	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
413 d.6.6	KNR-W 2-15 0315-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Gazomierz miechowy G16 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
414 d.6.6	KNR-W 2-19 0220-01	ST D- 12.00.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż apa- ratury kontrolno-pomiarowej 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
415 d.6.6	KNR-W 2-19 0220-02	ST D- 12.00.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy 5.000	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
416 d.6.6	KNNR 1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III 2.000	m³ m³	 2.000	
					RAZEM	2.000
417 d.6.6	KNNR 1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 1.800	m³ m³	 1.800	
					RAZEM	1.800
418 d.6.6	KNNR 1 0208-02	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); doda- tek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.417 m³ m³	 m³	 1.800	
					RAZEM	1.800
6.7			OGRZEWANIE ZAPLECZA			
419 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 250W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
420 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 400W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
421 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 650W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
422 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1000W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
423 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1300W 3.000	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
424 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 1700W 1.000	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
425 d.6.7	KNR 0-38 0103-03 wycena indywidu- alna	ST D- 12.00.00	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 2000W 2.000	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1			Rozdzielnice elektryczne			
426 d.7.1	KNNR 5 0404-04	ST D- 14.00.00	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <Rozdzielnica RPWP> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
427 d.7.1	KNNR 5 0404-04	ST D- 14.00.00	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <Rozdzielnica RGP> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
428 d.7.1	KNNR 5 0407-04	ST D- 14.00.00	Rozbudowa RG o rozłącznik bezpiecznikowy 3f D01 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7.2			Oświetlenie			
429 d.7.2	KNNR 5 1209- 0201	ST D- 14.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 10	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
430 d.7.2	KNR 5-08 0820-01 z.o. 3.1. 9901	ST D- 14.00.00	Kompletowanie opraw 9+3+3+12+4+4+4	szt. szt.	 39.000	
					RAZEM	39.000
431 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa A1 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, kolor biały, wymiary 595x595, przesłona PLX , IK04, IP20/44. Moc oprawy 29W, strumień oprawy 3640lm, skuteczność świetlna 125lm/ W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 50000h (L70/ B50)" 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
432 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	Oprawa B1 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, ko- lor biały, wymiary 595x595, przesłona MPRM mikropryzma, IK04, IP20/44. Moc oprawy 42W, strumień oprawy 4660lm, skuteczność świetlna 110lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 50000h (L70/B50) 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
433 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa C1 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, kolor biały, wymiary ?165x100, przesłona PLX, IK04, IP20/44. Moc oprawy 20W, strumień oprawy 2260lm, skuteczność świetlna 113lm/ W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 100000h (L80/ B10)" 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
434 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa C2 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, kolor biały, wymiary ?100x75, przesłona PLX, IK04, IP20/44. Moc oprawy 14W, strumień oprawy 1360lm, skuteczność świetlna 97lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 100000h (L80/B10) " 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
435 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa D1 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, kolor biały, wymiary ?165x100, przesłona MPRM mikropryzma, IK04, IP20/44. Oprawa wyposażona w zasilacz DALI. Moc oprawy 20W, strumień oprawy 2370lm, skuteczność świetlna 119lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 100000h (L80/B10)" 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
436 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa D2 wpuszczana w sufit modułowy wykonana z aluminium, kolor biały, wymiary 100x75, przesłona MPRM mikropryzma, IK04, IP20/44. Oprawa wyposażona w zasilacz DALI. Moc oprawy 14W, strumień oprawy 1520lm, skuteczność świetlna 109lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 100000h (L80/B10)" 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
437 d.7.2	KNNR 5 0503-03	ST D- 14.00.00	"Oprawa E1 naścienna wykonana z blachy stalowej, kolor antracyt, wymiary 324x90x70, przesłona PC poliwęglan opalizowany, IK08, IP65. Moc oprawy 7W, strumień oprawy 813lm, skuteczność świetlna 116lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>80, żywotność 150000h (L80/B50)" 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
438 d.7.2	KNNR 5 0502-02	ST D- 14.00.00	Oprawa AW1 nastropowa 3W 1h SE AT IP65 optyka do przestrzeni otwartych 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
439 d.7.2	KNNR 5 0502-02	ST D- 14.00.00	Oprawa EW1 naścienna 1W 1h SA AT IP65 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
440 d.7.2	KNNR 5 0301-11	ST D- 14.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglano- nym 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
441 d.7.2	KNNR 5 0303-02	ST D- 14.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
442 d.7.2	KNNR 5 0302-01	ST D- 14.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
443 d.7.2	KNNR AL- 01 0201- 03	ST D- 14.00.00	Montaż czujki ruchu- 360 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
444 d.7.2	KNNR AL- 01 0201- 03	ST D- 14.00.00	Montaż czujki ruchu- 180 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
445 d.7.2	KNNR 5 0306-02	ST D- 14.00.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej < Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP20> 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
446 d.7.2	KNNR 5 0306-02	ST D- 14.00.00	Ściemniacz DALI 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
447 d.7.2	KNNR 5 0101-05	ST D- 14.00.00	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
448 d.7.2	KNNR 5 0206-04	ST D- 14.00.00	Przewody kabelkowe B2Ca 3x1,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
7.3			Instalacja zasilania gniazd i urządzeń			
449 d.7.3	KNNR 5 1209- 0201	ST D- 14.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	 5.000	
					RAZEM	5.000
450 d.7.3	KNNR 5 0301-11	ST D- 14.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglano- nym 31	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
451 d.7.3	KNNR 5 0303-02	ST D- 14.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla prze- wodów o przekroju do 2.5 mm2 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
452 d.7.3	KNNR 5-08 0302-01	ST D- 14.00.00	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 31	szt. szt.	 31.000	
					RAZEM	31.000
453 d.7.3	KNNR 5-08 0309-03	ST D- 14.00.00	Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP20, p/t 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
454 d.7.3	KNNR 5-08 0309-06	ST D- 14.00.00	Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, p/t 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
455 d.7.3	KNNR 5 0101-05	ST D- 14.00.00	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 460	m m	 460.000	
					RAZEM	460.000
456 d.7.3	KNNR 5 0206-04	ST D- 14.00.00	Przewody kabelkowe B2Ca 3x2,5 mm2 układane n.t. na podłożu in- nym niż betonowe 460	m m	 460.000	
					RAZEM	460.000
7.4			Pomiary			
457 d.7.4	KNNR 5 1304-05	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
458 d.7.4	KNNR 5 1303-03	ST D- 14.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
459 d.7.4	KNNR 5 1303-01	ST D- 14.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
460 d.7.4	KNNR 5 1303-02	ST D- 14.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19.000	
					RAZEM	19.000
461 d.7.4	KNNR-W 4-03 1209-01	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
462 d.7.4	KNNR-W 4-03 1209-02	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba dzia- łania wyłącznika różnicowoprądowego 7	prób. prób.	 7.000	
					RAZEM	7.000
463 d.7.4	KNNR-W 9 1201-01	ST D- 14.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku ro- boczym 50	punkt punkt	 50.000	
					RAZEM	50.000
8			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
464 d.8	KNNR 5 0701-02	ST D- 14.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20*0.4*0.7	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
465 d.8	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVR75 mm 20+75	m m	 95	
					RAZEM	95
466 d.8	KNNR 5 0706-01	ST D- 14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m 20	m m	 20	
					RAZEM	20
467 d.8	KNNR 5 0603-01	ST D- 14.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kana- łach lub tunelach lu- zem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 300	m m	 300	
					RAZEM	300

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
468	KNNR 5 d.8 0611-01	ST D- 14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o prze- kroju do 120 mm2 w wykopie 15	szt. szt.	 15	
					RAZEM	15
469	KNNR 5 d.8 0707-03	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
470	KNNR 5 d.8 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 3x1,5 w rowach kablowych ręcznie 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
471	KNNR 5 d.8 0702-02	ST D- 14.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6