

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane zagospodarowanie działki:

Na terenie działek nr 215/30 111dr w Białym Kościele projektuje się budowę obiektu sportowego składającego się z boiska do piłki nożnej, budynku sportowo szatniowego oraz niezbędnej infrastruktury technicznej. Projektowany obiekt sportowy wykorzystywany będzie przez klub sportowy Biały Kościół. Projektowany budynek szatniowo-sportowy stanowić będzie zaplecze dla sportowców oraz toalety dla kibiców

Projektuje się:

budowę boiska do piłki nożnej z nawierzchni trawiastej o wymiarach 105x68m i strefami ochronnymi szer. 3,0m i 2,0m

budowę budynku sportowego-szatniowo o wym 17,85mx8,35m

projektuje się również budowę następującej infrastruktury technicznej:

piłkochwyty wysokości 5,5m

przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem betonowym na ścieki o poj. 10m<sup>3</sup>

instalacji wodociągowej od studzienki wodomierzowej do budynku szatniowego

miejsc postojowych dla 11 samochodów osobowych ( w tym dla osób niepełnosprawnych)

chodniki dla ruchu pieszego

wewnętrzna linię zasilającą wlvz elektroenergetyczną n/n.

drenaż odwadniającego boiska

przyłącza kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe z połaci dachowych

ponadto przewiduje się montaż urządzeń małej architektury- ławki śmietniki, wiaty trenerskie.

Przed projektowanym budynkiem szatniowym zaprojektowany został parking dla samochodów osobowych o nawierzchni tłuczniowej.

Chodniki przewidziane dla ruchu pieszego zaprojektowano wykonane z wibroprasowanej kostki betonowej gr. 8cm.- Nostalit -"Barwy jesieni"

Należy zastosować na obrzeżach krawężniki betonowe prefabrykowane. Schody terenowe zaprojektowano z kostki betonowej Nostalit "Barwy jesieni" obrzeża palisada betonowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE,FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym  100	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,45- 0.45 cm na odkład w gruncie kat.IV 19*9.5*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  81.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.225</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-08 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3  27.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.330</b>
4	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  4.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
5	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0.050	t  t	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane 0.219	t  t	  0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 18.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
8	KNR-W 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 11.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- smarowanie od wewnątrz i ze-wnątrz 93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr 10 cmna zaprawie z siatką metalową z klejeniem 31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>2</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE,WIEŃCE,OCIEPLENIE ŚCIAN WRAZ Z WYPRAWĄ TYNKARSKA</b>			
14	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- zewnętrzne 228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
15	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- wewnętrzne 110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 7.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
17	KNR 2-02 d.2 0208-01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-du do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu wrz ze zbrojeniem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
18	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki pogrubieniem styropianem na słupach 205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
19	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- gr- 10 cm cokół 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach cokół 25x12 cm ścian 26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów 9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
22	KNR-W 2-02 d.3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 46	m  m	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 27.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone antywłamaniowe o powierzchni ponad 2 m2 5.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
25	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 wraz za nawietrzakami 16.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - płytki klinkierowe 19.5	m  m	  19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE I SYSTEMOWE, STROPY PODWIESZANE</b>			
27	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
<b>5</b>		<b>STROP I KONSTRUKCJA DACHOWA</b>			
28	KNR-W 2-02 d.5 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 116.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.550</b>
29	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty, płatwie, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.64+0.69	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
30	KNR 2-02 d.5 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyj. 0.37	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
31	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyjonej 2.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
32	KNR 2-02 d.5 0409-03	Nadbitki, miecze, grzędy, podkładki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyjonej 1.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
33	KNR-W 2-02 d.5 0410-03	Ołacenie (łaty i kontrłaty) połączeń dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyjonej 190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną wraz z obróbkami i daszkami wentylacyjnymi 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0410-01 analogia	Podbitka dachowawraz zmalowaniem i impregnacją 14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
36	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
37	KNR AT-09 d.5 0103-01	Folie wstępnego krycia paroszczelna 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
38	KNR AT-09 d.5 0102-01	Folie wstępnego krycia paroprzepuszczalna 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 15cmz płyt układanych na sucho - jedna warstwa 183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej wraz montażem papy 44.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kwadratowe o śr. do 150 mm 34.2	m m	 34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6.0	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW kwadratowe o śr do. 120 mm 16+5.6*2	m m	 27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
44	KNR-W 2-02 d.5 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 16.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.220</b>
45	KNNR 7 d.5 0701-03 analogia	Daszki systemowe o powierzchni do 1.5 m2 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm wraz z obróbkami blacharskimi 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	wycena własna d.5	Schody drewniane drabiniaste wraz z barierką drewnianą i klapą zamykającą otwór 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>TYNKI,OKŁADZINY WEWNĘTRZNE,MALOWANIE</b>			
48	KNR-W 2-02 d.6 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 206.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>
49	KNR-W 2-02 d.6 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 45.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.770</b>
50	NNRNKB 202 d.6 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 204.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.920</b>
51	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		204.92	m <sup>2</sup>	204.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.920</b>
52	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 206.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 206.40+204.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	411.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.320</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 0839-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>7</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
55	KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 116.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.530</b>
56	KNR-W 2-02 d.7 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 11.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.630</b>
57	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 116.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.530</b>
58	NNRNKB 202 d.7 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 116.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.530</b>
59	NNRNKB 202 d.7 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 wraz zlistwami zakończeniowymi 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
60	KNR 0-29 d.7 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SU-PERFLEX-D1 47.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.100</b>
<b>8</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
61	wycena włas- d.8 na	Wentylacja grawitacyjna montaż przewodów wraz z kratkami wentylacyjnymi 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>ELEMNTY WYPOSAŻENIA BUDYNEK</b>			
62	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 na zewnątrz budynku 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	analiza włas- d.9 na	Montaż wyposażenia-dozownik mydła - 5szt, pojemnik na ręczniki - 5szt, kosze metalowe-5szt, szczotki do toalety-7szt, lustra - 4szt. 26.0	kpl kpl	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
64	KNR 2-31 d.9 0703-01	Dostawa i montaż tablic informacyjnych (oznakowanie) o powierzchni do 0.3 m2 wewnątrz budynku 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
65	KNR 2-31 d.9 0703-01	Dostawa i montaż tablic informacyjnych o wym 0,6x0,9 na zewnątrz budynku 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
66	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
67	KNR 2-31 d.10 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 182.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 182.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
69 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
70 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61	m m	 61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
71 d.10	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej 6-cm 1/4 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
72 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.960	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
73 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.00	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
74 d.10	KNR 0-11 0324-01	Schody z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75 d.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 190.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
77 d.10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-Parking 190.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
78 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
79 d.10	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
80 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.440	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.440</b>
81 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.00	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
82 d.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
83 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
84 d.10	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm 230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
<b>11</b>		<b>ELEMENTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
85 d.11		Dostawa i montaż wiat trenerskich aluminiowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86 d.11		Dostawa i montaż wraz z fundamentami ławek młodzieżowych	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87 d.11		Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej wraz z siatką fundamentem i tulejami	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
88 d.12	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha		
		1.5	ha	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
89 d.12	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wykarzowaniem i utylizacją	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
90 d.12	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z drobnych krzewów oraz pozostałości po karczowaniu	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
91 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>
92 d.12	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>
93 d.12	KNR 2-01 0229-02 analiza indywidualna	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 30 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		714	m <sup>3</sup>	714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.000</b>
94 d.12	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		185	m <sup>3</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
95 d.12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>
96 d.12	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>
97 d.12	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>
98 d.12	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 30 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		714	m <sup>3</sup>	714.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.000</b>
99 d.12	KNR 2-01 0239-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II- ZIEMIA MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
		2500	m <sup>3</sup>	2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
100 d.12	KNR 4-01 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III dowóz wierzchniej warstwy boiska gr.5cm	m <sup>3</sup>		
		540	m <sup>3</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
101 d.12	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem. Mieszanka dla boisk sportowych wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		7140	m <sup>2</sup>	7140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7140.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.12	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem- teren działki wraz ze skarpami i nawożeniem 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
<b>13</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
103 d.13	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole wraz z cokołami betonowymi 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
104 d.13	KNR 2-02 1808-10 analogia	Brama szer. 3,5m; szerokość z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z zestawem zamkowym i zastrzałami 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.13	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w fundamentach bez cokołu - tył boiska 111	m m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
106 d.13		Odgradzenie wewnętrzne boiska panele metalowe powlekane PVC wys 1,2m+ dwie furtki 111	m m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
107 d.13	KNR 2-02 1808-05	Furtka szer 1,2m kompletna z zamkiem, klamkami , odbojami 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.13	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 2*73	m m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
109 d.13	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 2.5 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>14</b>		<b>PRZYŁĄCZE DESZCZOWE</b>			
110 d.14	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 51*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
111 d.14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z obsybką i zasypką 51	m m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
112 d.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 51*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
113 d.14	KNKRB 4-II 0202-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 cm i głębokości do 3 m- studnia chłonna z wypełnieniem 1	studn. studn.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 d.14	KNR- W 2- 02-0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych elementów odwodnienia liniowego ACO dł do 1m wraz z włączeniem do kanalizacji deszczowej 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>15</b>		<b>PRZYŁĄCZE SANITARNE</b>			
116 d.15	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 21.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
117 d.15	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
118 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z obsybką i zasypką 23	m m	23.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
119	KNR-W 2-18 d.15 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	KNR 2-01 d.15 0215-03	Wykopy pod zbiornik bezodpływowy 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
121	KNR 2-01 d.15 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 21.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
122	KNR-W 2-18 d.15 0518-05	Montaż zbiornika bezodpływowego 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 2-01 d.15 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
124	KNR 2-01 d.15 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>16</b>		<b>DRENAŻ</b>			
125	KNR 2-01 d.16 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 19*72.4*0.3*0.5+21*0.3*0.5+26*0.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	214.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.690</b>
126	KNR -9-08- d.16 0501-01	Drenaż jednorodowy z rur drenarskich PCV perforowanych w uprzednio przygotowanej podsypce wraz z włókniną, obsybką i zasypką z ujeciem kształtek trójników 19*72.4+20.8+26	m m	1422.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1422.400</b>
127	KNR-W 2-18 d.16 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-31 d.16 0603-02	Studnie chłonne drenażu do głębokości 3.0 m kompletne z kręgów betonowych wraz z wypełnieniem i podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>17</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
129	KNR 2-18 d.17 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6.1*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
130	KNR 2-01 d.17 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 6.1*1.2+4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.320</b>
131	KSNR 4 d.17 1006-01	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 40 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
132	KNR 2-01 d.17 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
133	KNR 2-18 d.17 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 2-19 d.17 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6.1	m m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
135	KNR 2-15 d.17 0118-01	Montaż konsoli wodomierzowej wraz zaworami, zaworem antyskażeniowym i wodomierze skrzydełkowym o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.17	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.17	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>