

PRZEDMIAR OFERTOWY

Nazwa robót: Zagospodarowanie terenu etap II - branża budowlana
Lokalizacja: na terenie dz. nr 385/3 i części dz. nr 386/185 ark. 14 obr. Umultowo, poł.
przy ul. Umultowskiej / Zagajnikowej w Poznaniu.

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

18-06-2018

SYKAL-002439

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ETAP II				
1.1	Zieleń				
1.1.1	Wycinki				
1.1.1	1	KNR-W 2-01 0101-02	Wycinka drzew o obwodach pni do 50 cm	szt	56,000
1.1.1	2	KNR-W 2-01 0101-03	Wycinka drzew o obwodach pni 51-100 cm	szt	58,000
1.1.1	3	KNR-W 2-01 0101-03	Wycinka drzew o obwodach pni 101-150 cm	szt	14,000
1.1.1	4	KNR-W 2-01 0105-03	Karczowanie karpin o średnicy do 30 cm	szt	114,000
1.1.1	5	KNR-W 2-01 0105-04	Karczowanie karpin o średnicy powyżej 31 cm	szt	14,000
1.1.2	Zakładanie zieleni				
1.1.2	6	KNR 2-21 0320-05	Zakup i sadzenie dębów czerwonych (obwód pnia na wys. 1m 16-18 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 8 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1,5x1,5x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	41,000
1.1.2	7	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie klonów pospolitych (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 8 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	9,000
1.1.2	8	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie klonów polnych 'Elsrijk' (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 8 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	15,000
1.1.2	9	KNR 2-21 0320-05	Zakup i sadzenie jesionów wyniosłych 'Atlas' (obwód pnia na wys. 1m 16-18 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 8 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1,5x1,5x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	7,000
1.1.2	10	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie sosny czarnej (wysokość 2,0-2,5 m, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, symetryczna korona, równe odległości między okółkami, korona rozpoczyna się nisko nad ziemią, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1,0x1,0x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (2 paliki śr. 8 cm, wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	36,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2	11	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie brzozy brodawkowatej (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 10 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,6-1,8 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	12,000
1.1.2	12	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie brzozy pożytecznej 'Doorenbos' (min. wysokość 2-2,5 m, forma wielopniowa, korona osadzona nisko nad ziemią, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), stabilizacją palikami długości 1 m kotwiącymi bryłę pod powierzchnią gruntu (3 paliki/drzewo), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	6,000
1.1.2	13	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie grabów pospolitych 'Columnaris' (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 7 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,6-1,8 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	61,000
1.1.2	14	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie lipy drobnolistnej (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 8 pędów szkieletowych, korona na wysokości 2 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	4,000
1.1.2	15	KNR 2-21 0320-04	Zakup i sadzenie jarzębów szwedzkich (obwód pnia na wys. 1m 14-16 cm, prosty pień, bez otarć i otwartych ran, 3 razy szkółkowane, zabezpieczona bryła korzeniowa, symetryczna korona, minimum 7 pędów szkieletowych, korona na wysokości 1,8-2,0 m) wraz z zaprawą dołów o wymiarach 1x1x0,7m (ziemią urodzajną), wykonaniem opalikowania (3 paliki śr. 8 cm, 3 rygle i wiązania), uformowaniem misy średnicy 1 m i wyłożeniem warstwą mulczu miąższości 5 cm	szt	4,000
1.1.2	16	KNR 2-21 0217-02	Zdjęcie darni i wymiana ziemi pod krzewy i byliny na głębokość 30 cm - 1295 m ²	m ³	388,500
1.1.2	17	KNR 2-21 0302-04	Zakup i sadzenie pęcherznicy kalinolistnej 'Luteus' minimum 4 pędy rozgałęzione, pojemnik C1,5	szt	112,000
1.1.2	18	KNR 2-21 0302-04	Zakup i sadzenie derenia białego 'Sibirica' minimum 4 pędy rozgałęzione, pojemnik C1,5	szt	275,000
1.1.2	19	KNR 2-21 0302-04	Zakup i sadzenie krzewów: ogników szkarłatnych 'Kuntayi' - min. 4 pędy, pojemnik C1,5	szt	1619,000
1.1.2	20	KNR 2-21 0302-04	Zakup i sadzenie krzewinek: runianka japońska, pojemnik C1,5	szt	180,000
1.1.2	21	KNR 2-21 0401-05	Zakładanie trawników wraz z rozścieleniem warstwy ziemi urodzajnej grubości 10 cm z przyrmy zebranej na terenie inwestycji (trawniki między płytą stadionu a torem dla rolkarzy oraz na szerokość 3 m od toru dla rolkarzy)	m ²	2715,000
1.1.2	22	KNR 2-21 0209-01	Wyłożenie mulczu w skupinach krzewów - warstwa grubości 5 cm	m ²	1295,000
1.1.3	Roczna pielęgnacja gwarancyjna założonej zieleni				
1.1.3	23	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew (podlewanie, odchwaszczanie, cięcie, nawożenie, ochrona roślin)	szt	195,000
1.1.3	24	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów (podlewanie, odchwaszczanie, cięcie, nawożenie, ochrona roślin)	m ²	1295,000
1.1.3	25	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja trawników (koszenie)	m ²	2715,000
1.2	Nawierzchnie sportowe zewnętrzne				
1.2.1	NS01: Boisko piłkarskie - trawa syntetyczna certyfikat FIFA				
1.2.1	26	KNR 2-31 0114-01	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm	m ²	7714,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.1	27	KNR 2-31 0114-02	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	7714,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.1	28	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	7714,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.1	29	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	7714,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.1	30	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	7714,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.1	31	KNR 2-31 0107-01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (4 cm)	m ³	308,586
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64*0,04		308,586
1.2.1	32	KNR 2-23 0210-01	Nawierzchnia z trawy syntetycznej, wizualnie zbliżona do naturalnej, 3 rodzaje włókien o co najmniej dwóch różnych długościach, wypełnienia typu piasek kwarcowy, granulat EPDM z recyklingu, linie białe wklejone w nawierzchnię	m ²	7714,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7714,64		7714,640
1.2.2	NS02/NS03: Zakola stadionu wraz z siłownią plenerową - trawa syntetyczna				
1.2.2	33	KNR 2-31 0114-01	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.2	34	KNR 2-31 0114-02	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.2	35	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.2	36	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.2	37	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.2	38	KNR 2-31 0107-01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (4 cm)	m ³	88,201
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (889,44+1315,58)*0,04		88,201
1.2.2	39	KNR 2-23 0210-01	Trawa syntetyczna bezzasyrkowa - wysokość włókien min. 32 mm, z warstwą podkładową amortyzującą tzw. shock-pad	m ²	2205,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 889,44+1315,58		2205,020
1.2.3	NS04/NS09: Bieżnia 400 m/100 m i rozbiegi skoczni - podbudowa betonowa z nawierzchnią poliuretanową (Full Pur)				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3	40	KNR 2-31 0114-01	Warstwa odsączająca (pełniąca funkcję warstwy mrozochronnej) z gruntu niewysadzinowego G1 grubości 20cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	41	KNR 2-31 0114-02	Warstwa odsączająca (pełniąca funkcję warstwy mrozochronnej) z gruntu niewysadzinowego G1 grubości 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	42	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	43	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	44	KNR 2-31 0107-01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (5 cm)	m ³	191,971
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42*0,05		191,971
1.2.3	45	KNR 2-31 0313-03	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 lub D70/100 o grubości 2cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	46	KNR 2-31 0313-04	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 lub D70/100 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	47	KNR 2-31 0314-03	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 o grubości 2cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	48	KNR 2-31 0314-04	Warstwa ścieralna z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.3	49	KNR K-13 0308-03	Nawierzchnia sportowa typu Full Pur (pełny poliuretan) bezspoinowa, grubość min. 14 mm	m ²	3839,420
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3839,42		3839,420
1.2.4	NS05: Sektor rzutów kulą - nawierzchnia wodoprzepuszczalna mączka ceglana				
1.2.4	50	KNR 2-23 0104-01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanymi z transportem materiałów taczakami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390
1.2.4	51	KNR 2-23 0104-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanymi z transportem materiałów taczakami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390
1.2.4	52	KNR 2-23 0104-03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi z transportem materiałów taczakami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390
1.2.4	53	KNR 2-23 0106-05	Mączka ceglana podkładowa G5 grubości 3 cm z transportem materiałów taczakami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390
1.2.4	54	KNR 2-23 0106-06	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości nawierzchni z mączki ceglanej podkładowej G5 z transportem materiałów taczakami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.4	55	KNR 2-23 0106-07	Mączka ceglana nawierzchniowa D10 grubości 1 cm z transportem materiałów taczkami	m ²	192,390
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 192,39		192,390
1.2.4	56		Systemowe obrzeża sportowe białe z nakładką z gumy wraz z wyposażeniem wg projektu	kmpl	1,000
1.2.5	NS06: Rzutnia - nawierzchnia betonowa				
1.2.5	57	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - podsypka piaskowa gr. 30 cm	m ³	1,221
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,07*0,30		1,221
1.2.5	58	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż siatki zbrojeniowej	Mg	0,017
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 27,133*0,62/1000		0,017
1.2.5	59	KNR 2-15 0203-06	Ułożenie rur PVC fi 15 mm w płycie rzutni	metr	1,590
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3*0,53		1,590
1.2.5	60	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - podbudowa z betonu C12/15	m ³	1,221
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,07*0,30		1,221
1.2.5	61	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m ²	4,070
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,07		4,070
1.2.5	62	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m ²	4,070
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,07		4,070
1.2.5	63		Kompleksowe wyposażenie rzutni kulą wg projektu (pierścień ze stali ocynkowanej po obwodzie, próg do pchnięcia kulą)	kmpl	1,000
1.2.6	NS07: Tor dla rolkarzy				
1.2.6	64	KNR 2-31 0114-01	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	65	KNR 2-31 0114-02	Warstwa filtracyjno-separacyjna z kruszywa mineralnego grubości 20cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	66	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	67	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	68	KNR 2-31 0313-03	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 lub D70/100 o grubości 2cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	69	KNR 2-31 0313-04	Warstwa wiążąca z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 lub D70/100 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.6	70	KNR 2-31 0314-03	Warstwa ściernalna z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 o grubości 2cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.6	71	KNR 2-31 0314-04	Warstwa ściernalna z asfaltobetonu zamkniętego D50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m ²	1510,010
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1510,01		1510,010
1.2.7	NS08: Zeskocznia skok w dal/trójskok - piasek				
1.2.7	72	KNR 2-31 0114-05	Warstwa zbierająca z kruszywa łamanego o grubości 15cm	m ²	101,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 101,70		101,700
1.2.7	73	KNR 2-31 0114-06	Warstwa zbierająca z kruszywa łamanego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	101,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 101,70		101,700
1.2.7	74	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie	m ²	101,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 101,70		101,700
1.2.7	75	KNR-W 2-02 1103-01	Warstwa filtracyjna żwiru o frakcji 4-16 mm gr. 25 cm	m ³	25,425
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 101,70*0,25		25,425
1.2.7	76	KNR-W 2-02 1103-01	Warstwa piasku płukanego o frakcji 0-2 mm gr. 30 cm	m ³	30,510
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 101,70*0,30		30,510
1.2.7	77		Kompleksowe wyposażenie ładowisk wg projektu (łapacze piasku, systemowe obrzeża elastyczne, ścianki czołowe łapacza piasku)	kmpl	1,000
1.3	Ogrodzenie				
1.3	78	KNR 2-23 0401-01	Systemowe ogrodzenie zewnętrzne z paneli prętowych na słupkach o rozstawie 2,5 m i wysokości 2,0 m	metr	925,340
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 95,23+80,04		175,270
		2	750,07		750,070
1.4	Wyposażenie i elementy małej architektury				
1.4.1	Mała architektura				
1.4.1	79		Stojaki na rowery	kmpl	17,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 17		17,000
1.4.1	80		Ławki stalowe	kmpl	12,000
1.4.1	81		Kosze na odpady	kmpl	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1.4.1	82		Donice z blachy stalowej nierdzewnej malowanej na czarny mat	kmpl	6,000
1.4.2	Siłownia plenerowa				
1.4.2	83		Narciaż - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	84		Krzeselko do wyciskania - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	85		Prasa nożna - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	86		Stepper/Talia - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	87		Krzeselko do ściągania - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	88		Motyl - dostawa i montaż	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4.2	89		Ławeczka - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	90		Orbitek - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	91		Poręczę równoległe - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	92		Talia/Wahadło - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	93		Drabinka - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.2	94		Drążek potrójny - dostawa i montaż	szt	1,000
1.4.3	Wypożyczenie boisk i pozostałych obiektów				
1.4.3	95		Bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44 m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odciagi siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2 m	para	1,000
1.4.3	96		Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32 x 2,44 m, głębokość 2 x 2 m (bramka z odciągami), gr. splotu 4 mm PP lub PE	para	1,000
1.4.3	97		Montaż bramek tulejowanych do piłki nożnej profesjonalnych 7,32 x 2,44 m z odciągami w typowych stopach fundamentowych, 1 zestaw = 8 tulei	kmpl	1,000
1.4.3	98		Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 65 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały	m ²	780,000
1.4.3	99		Konstrukcja nośna piłkochwyty na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 65 m (13 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo (profil 80 x 80 mm)	kmpl	2,000
1.4.3	100		Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej	szt	26,000
1.4.3	101		Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane do gruntu za pomocą uchwytyłów szpilkowych (w komplecie)	para	3,000
1.4.3	102		Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm PP lub PE	para	3,000
1.4.3	103		Belka do skoku w dal epoksydowa laminowana (122x34x10 cm), kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny	szt	1,000
1.4.3	104		Skrzynka belki do skoku w dal, stalowa cynkowana ogniowo	szt	1,000
1.4.3	105		Pokrywa skrzynki belki do skoku w dal, stalowa cynkowana ogniowo	szt	1,000
1.4.3	106		Koło do pchnięcia kulą, cztery elementy stalowe cynkowane galwanicznie, skręcane ze sobą przy pomocy 8 śrub, certyfikat IAAF	szt	1,000
1.4.3	107		Próg do pchnięcia kulą z włókna szklanego, treningowy	szt	1,000
1.4.3	108		Siedziska na trybuny SP-32 z oparciem o podwójnej ścianie o wysokości 32 cm, wykonanie trudno zapalne, mocowane do konstrukcji stalowej wraz z konstrukcją i montażem	szt	260,000
1.4.3	109		Kabina dla zawodników rezerwowych 12 - osobowa, długość 6 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie szkło akrylowe o grubości 3 mm	szt	2,000
1.4.3	110		Kabina dla zawodników rezerwowych 4 - osobowa, długość 2 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie szkło akrylowe o grubości 3 mm	szt	1,000
1.4.3	111		Wypożyczenie kabiny w kółka jezdne z hamulcem, fi 200 mm (1 kpl na 1 kabinę)	kmpl	1,000
1.4.3	112		Napisy GOSPODARZE - GOŚCIE z blachy ciętej laserowo (1 kpl na 2 kabiny)	kmpl	1,000
1.4.3	113		Ośłona profilu czołowego zadaszenia kabiny, wykonana z pianki pokrytej materiałem PVC. Obwód zewnętrzny osłony 30 cm, wysokość 10 cm, szerokość 10 cm. Mocowana za pomocą systemowych profili aluminiowych.	szt	4,000