

PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45212221-1

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa bieżni prostej oraz skoczni do skoku w dal przy Szkole Podstawowej im. Arkadego Fiedlera w Starej Przysiece Drugiej
LOKALIZACJA ROBÓT : Stara Przysieka Druga 34, 64-030 Śmigiel dz. nr ewid. 111/1, ob.: 0025 Śmigiel jedn.ewid.301105_5
ZAMAWIAJACY : GMINA ŚMIGIEL
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Pl. Wojska Polskiego 6, 64-030 Śmigiel
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - bieżnia i skocznia do skoku w dal

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				
2	BIEŻNIA 2 TOROWA				
2.1	Obrzeża				
2.2	Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
3	SKOK W DAL				
3.1	Obrzeża				
3.2	Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
3.3	Wypośażenie skoku w dal				
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Budowa bieżni prostej oraz skoczni do skoku w dal przy Szkole Podstawowej im. Arkadego Fiedlera w Starej Przysiece Dru-giej					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	- rozebranie istniejącej bieżni i rozbiegu do skoku w dal	m ²	317,520	
		4,32*73,50	m ²	21,600	
		1,2*18			
				RAZEM	339,120
2	KNR 4-01	Wywóz tłucznia na miejsce wskazane przez Inwestora - do 10 km	m ³		
d.1	0108-02				
	0108-04				
	analogia				
		poz.1*0,15	m ³	50,868	
				RAZEM	50,868
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01		m	211,020	
		4,32+73,52+4,32+73,52+10,28+4,56+18,0+18,0+1,0+1,75*2			
				RAZEM	211,020
4	KNR 4-01	Wywóz obrzeży i gruzu na wysypisko wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-02				
	0108-04				
		poz.3*0,08*0,30+0,15*0,15*poz.3	m ³	9,812	
				RAZEM	9,812
2		BIEŻNIA 2 TOROWA			
2.1		Obrzeża			
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04		m	165,440	
1		poz.7			
				RAZEM	165,440
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03		m ³	4,963	
1		poz.7*0,15*0,20			
				RAZEM	4,963
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	165,440	
1		2,50*2+80,22*2			
				RAZEM	165,440
8	KNR 2-23	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczal-	m ²		
d.2.	0112-05	na dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na			
1	0112-06	obrzeżach.	m ²	9,926	
	analogia	poz.7*0,06			
				RAZEM	9,926
2.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni			
9	KNR 2-01	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni	m ³		
d.2.	0202-02		m ³	79,680	
2		poz.16*0,4	m ³	39,840	
		poz.16*0,4*0,5			
				RAZEM	119,520
10	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.	0103-02		m ²	199,200	
2		poz.16			
				RAZEM	199,200
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-01	niu 40 cm wymiana gruntu na piasek gr.35-40 cm wg. badań geologicznych	m ²	199,200	
2	0114-02	poz.16			
				RAZEM	199,200
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-01	niu 25 cm	m ²	199,200	
2	0114-02	poz.16			
				RAZEM	199,200
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-05	15 cm	m ²	199,200	
2		poz.16			
				RAZEM	199,200
				RAZEM	199,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 5 cm poz.16	m ² m ²	 199,200	
				RAZEM	199,200
15	KNR 2-23 d.2. 0112-05 2 0112-06 analogia	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm 2,49*80	m ² m ²	 199,200	
				RAZEM	199,200
16	KNR 2-23 d.2. 0112-05 2 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwuwarstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granulatem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 - 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm 2,49*80	m ² m ²	 199,200	
				RAZEM	199,200
3		SKOK W DAL			
3.1		Obrzeża			
17	KNR 2-31 d.3. 0401-04 1	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.19	m m	 84,220	
				RAZEM	84,220
18	KNR 2-31 d.3. 0402-03 1	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.19*0,15*0,20	m ³ m ³	 2,527	
				RAZEM	2,527
19	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,22+30,0+30,0+0,9+0,9+9,10+9,10+3,0	m m	 84,220	
				RAZEM	84,220
20	KNR 2-23 d.3. 0112-05 1 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na obrzeżach. poz.19*0,08	m ² m ²	 6,738	
				RAZEM	6,738
3.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni			
21	KNR 2-01 d.3. 0202-02 2	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni poz.28*0,4 poz.28*0,4*0,5	m ³ m ³ m ³	 14,640 7,320	
				RAZEM	21,960
22	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.28	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
23	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm wymiana gruntu na piasek gr.35-40 cm wg. badań geologicznych poz.28	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
24	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.28	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
25	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.28	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 5 cm poz.28	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
27 d.3. 2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm 1,22*30,0	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
28 d.3. 2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwuwarstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granulatem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 - 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm 1,22*30,0	m ² m ²	 36,600	
				RAZEM	36,600
29 d.3. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa piasku o frakcji od 0,00 do 2,00 mm lub piasek płukany grubości 40 cm - zeskokcznia do skoku w dal 3,0*9,0	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
3.3		Wyposażenie skoku w dal			
30 d.3. 3	KNR 2-23 0305-03	Montaż wraz z dostawą progów do skoku w dal - belka do skoku w dal o wym. 122x34x10 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
31 d.4	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie skarpowania przy obrzeżach, podsypianie obrzeży wraz z wyrównaniem terenu i wygrabianiem 0,5*0,4*(80,50*2+2,50*2) 0,50*0,4*(1,22+30,0+30,0+0,9+0,9+9,10+9,10+3,0)	m ³ m ³ m ³	 33,200 16,844	
				RAZEM	50,044
32 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie miejsca po rozebraniu bieżni - ziemia z humusowania 300,0*0,20	m ³ m ³	 60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.4	KNR 2-21 0101-01	Przygotowanie terenu pod wysianie trawy, wygrabienie, zebranie kamieni, wywóz na wyspisko i utylizacja 500,0*0,01	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.4	KNR 2-21 0401-02 przyjęto	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 500,0	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
35 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi poz.9+poz.21 -poz.31 -poz.32	m ³ m ³ m ³ m ³	 141,480 -50,044 -60,000	
				RAZEM	31,436

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa bieżni prostej oraz skoczni do skoku w dal przy Szkole Podstawowej im. Arkadego Fiedlera w Starej Przysiece Dru-giej						
1		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamien-nego o grubości 15 cm - rozebranie istniejącej bieżni i rozbiegu do skoku w dal	m ²	339,120		
2 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04 analogia	Wywóz tłucznia na miejsce wskazane przez Inwestora - do 10 km	m ³	50,868		
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	211,020		
4 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz obrzeży i gruzu na wysypisko wraz z utylizacją	m ³	9,812		
Razem dział: Roboty demontażowe						
2		BIEŻNIA 2 TOROWA				
2.1		Obrzeża				
5 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	165,440		
6 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	4,963		
7 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	165,440		
8 d.2.1	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bez-spoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na obrze-żach.	m ²	9,926		
2.2		Podbudowy i nawierzchnia bieżni				
9 d.2.2	KNR 2-01 0202-02	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni	m ³	119,520		
10 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-trukcyjne nawierzchni	m ²	199,200		
11 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm wymiana gruntu na piasek gr.35-40 cm wg. badań geologicznych	m ²	199,200		
12 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	199,200		
13 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	199,200		
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 5 cm	m ²	199,200		
15 d.2.2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	199,200		
16 d.2.2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuretanowo-gumowa, bez-spoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwu-warstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - skła-dająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granu-latem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 – 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o gru-bości warstwy 14 mm	m ²	199,200		
Razem dział: BIEŻNIA 2 TOROWA						
3		SKOK W DAL				
3.1		Obrzeża				
17 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	84,220		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	2,527		
19 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84,220		
20 d.3. 1	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na obrzeżach.	m ²	6,738		
3.2	Podbudowy i nawierzchnia bieżni					
21 d.3. 2	KNR 2-01 0202-02	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię bieżni	m ³	21,960		
22 d.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	36,600		
23 d.3. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm wymiana gruntu na piasek gr.35-40 cm wg. badań geologicznych	m ²	36,600		
24 d.3. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	36,600		
25 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	36,600		
26 d.3. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - frakcja 0,075-4 mm gr. 5 cm	m ²	36,600		
27 d.3. 2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	36,600		
28 d.3. 2	KNR 2-23 0112-05 0112-06 analogia	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwuwarstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granulatem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 - 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm	m ²	36,600		
29 d.3. 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa piasku o frakcji od 0,00 do 2,00 mm lub piasek płukany grubości 40 cm - zeskokcznia do skoku w dal	m ²	27,000		
3.3	Wypośażenie skoku w dal					
30 d.3. 3	KNR 2-23 0305-03	Montaż wraz z dostawą progów do skoku w dal - belka do skoku w dal o wym. 122x34x10 cm	szt.	1,000		
Razem dział: SKOK W DAL						
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
31 d.4	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie skarpowania przy obrzeżach, podsypywanie obrzeży wraz z wyrównaniem terenu i wygrabianiem	m ³	50,044		
32 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie miejsca po rozebraniu bieżni - ziemia z humusowania	m ³	60,000		
33 d.4	KNR 2-21 0101-01	Przygotowanie terenu pod wysianie trawy, wygrabienie, zebranie kamieni, wywóz na wyspisko i utylizacja	m ³	5,000		
34 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	500,000		
35 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m ³	31,436		
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	679,0123		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	miał kamienny	t	3,3719		3,3719			
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	75,0316		75,0316			
3.	tluczeń frakcja 0,075-4 mm gr. 5cm	t	40,0153		40,0153			
4.	piasek	m ³	3,9197		3,9197			
5.	piasek o frakcji od 0,00 do 2,00 mm lub piasek płukany	m ³	13,2840		13,2840			
6.	pospółka	m ³	188,2863		188,2863			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3995		0,3995			
8.	nasiona traw	kg	10,0000		10,0000			
9.	belka do skoku w dal o wym. 122x34x10 cm	szt.	1,0000		1,0000			
10.	obrzeża betonowe 30x6 cm	szt.	254,6532		254,6532			
11.	Beton B15	m ³	7,7896		7,7896			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2247		0,2247			
13.	woda	m ³	26,3392		26,3392			
14.	opłata za utylizację gruzu	m ³	9,8120		9,8120			
15.	utylizacja ziemi	m ³	31,4360		31,4360			
16.	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	36,6000		36,6000			
17.	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na obrzeżach	m ²	6,7380		6,7380			
18.	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwuwarstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granulatem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 – 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm	m ²	36,6000		36,6000			
19.	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami - na obrzeżach	m ²	9,9260		9,9260			
20.	Warstwa podkładowa poliuretanowa gr. 35 mm	m ²	199,2000		199,2000			
21.	Nawierzchnia natryskowa poliuratanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa. Łącznie gr nawierzchni 14 mm wraz z liniami Warstwa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk dwuwarstwowa: - Warstwa elastyczna (nośna) typu SBR 9-10 mm - składająca się z mieszaniny granulatu gumowego SBR o granulacji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego, układana bez spoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. - Warstwa użytkowa (natryskowa) EPDM min. 4-5 mm - stanowi mieszaninę lepiszcza poliuretanowego z granulatem EPDM barwionego w masie o frakcji 1 – 4 mm. Warstwę tę wykonuje się bezspoinowo poprzez natrysk mechaniczny. Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 14 mm	m ²	199,2000		199,2000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	1,8170		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8,1634		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,8100		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	5,9870		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,8157		
6.	zrywarka przyczepna	m-g	2,6790		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2,7091		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26,1031		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	103,1699		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	25,6362		
11.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1,8170		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	8,5240		
				RAZEM	

Słownie: