

**REMONT I PRZEBUDOWA BOISK
NA TERENIE ZS TŁUSZCZU**

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Materiały, transport i sprzęt SST p.2,3,4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.1 (P1)*	KNNR 6 0806-0800 SST p.5.1,5.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	220,0000		
1.2 (P2)*	KNR 4-01 0108-1100+0108-1200 SST p.5.1,5.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, odległość ustala oferent	m3	5,2800		
1.3 (P3)*	CENA SKŁADOWANIA SST p.5.2	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	5,2800		
1.4 (P4)*	KNNR 1 0112-0200 SST p.5.2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie sportowe i ciągi komunikacyjne	ha	0,2852		
1.5 (P5)*	KNNR 6 0101-0300 SST p.5.2	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 34,8 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego Krotność= 1,16	m2	1652,000		
1.6 (P6)*	KNNR 6 0101-0200 SST p.5.2	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20,0 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego	m2	117,000		
1.7 (P7)*	KNNR 6 0102-0200 SST p.5.2	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	m2	11,510		
1.8 (P8)*	KNNR 6 0101-0300 SST p.5.2	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 55,0 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego Krotność= 1,83	m2	36,180		
1.9 (P9)*	KNNR 1 0205-0400+KNNR 1 0208-0200 SST p.5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern. 0,60m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowylad. do 5t. Grunt kat. I-III, odległość ustala oferent	m3	620,497		
2	45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych Materiały, transport i sprzęt SST p.2,3,4	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE SPORTOWE, BIEŻNI PROSTEJ, BOISK WIELOFUNKCYJNYCH O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ				
2.1 (P10)*	KNR 2-31 0401-0200 SST 5.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	206,9200		
2.2 (P11)*	KNR 2-31 0402-0400 SST 5.4.1	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton B-15	m3	7,6147		
2.3 (P12)*	KNNR 1 0205-0100+KNNR 1 0208-0200 SST 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern. 0,15m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowylad. do 5t. Grunt kat. I-III, odległość ustala oferent	m3	8,2768		
2.4 (P13)*	KNNR 6 0404-0200 analogia SST 5.4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	206,9200		
2.5 (P14)*	KNNR 6 0106-0500 SST 5.4.1	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1652,0000		
2.6 (P15)*	KNNR 6 0113-0100 SST 5.4.1	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, frakcja 31,5-63,0 mm Krotność= 0,80	m2	1652,0000		
2.7 (P16)*	KNNR 6 0113-0400 SST 5.4.1	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, frakcja 4,0-31,5 mm	m2	1652,0000		
2.8 (P17)*	WYCENA DOSTAWY kalkulacja SST 5.5.1	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm na podkładzie elastycznym gr. 35 mm nieprefabrykowanej, przepuszczalnej dla wody, układanej specjalistycznymi maszynami zgodnie z kartą katalogową.	m2	1652,0000		
2.9 (P18)*	KNNR 6 0705-0100 analogia, analiza SST 5.4.1	Malowanie farbą poliuretanową linii boisk i bieżni o nawierzchni poliuretanowej. Szerokość linii 5 cm	m	1057,052		

**REMONT I PRZEBUDOWA BOISK
NA TERENIE ZS TŁUSZCZU**

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3	45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych Materiały,transport i sprzęt SSTp.2,3,4	ZESKOK DO SKOKU W DAL				
3.1 (P19) ^	KNR 2-23 0305-0300 SST 5.7	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.	3,000		
3.2 (P20)*	KNNR 6 0104-0200 SST 5.4.2	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca wibracyjnego	m2	36,180		
3.3 (P21)*	KNNR 6 0113-0100 SST 5.4.2	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm Krotność= 0,47	m2	36,180		
3.4 (P22)*	KNNR 6 0113-0400 SST 5.4.2	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	36,180		
3.5 (P23) ^	KNR 2-21 0606-0800 analogia SST 5.4.2	Okładzina drewniana zeskoku	m2	7,812		
3.6 (P24) ^	KNR 2-21 0606-0700 analogia SST 5.4.2	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kwarcowym	m3	7,236		
4	45233222-1 Roboty w zakresie chodników Materiały,transport i sprzęt SSTp.2,3,4	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE CIĄGÓW PIESZYCH I OPASKI				
4.1 (P25) ^	KNR 2-31 0401-0200 SST 5.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategorie gruntu III-IV	m	58,5400		
4.2 (P26) ^	KNR 2-31 0402-0400 SST 5.4.3	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Beton B-15	m3	1,7495		
4.3 (P27) ^	KNR 2-31 0402-0300 SST 5.4.3	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe. Beton B-15	m3	0,3300		
4.4 (P28) ^	KNNR 6 0404-0200 analogia SST 5.4.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	58,5400		
4.5 (P29)*	KNNR 1 0205-0100+KNNR 1 0208-0200 SST 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern. 0,15m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp. samochodami samowylad. do 5t. Grunt kat. I-III, odległość ustala oferent	m3	2,3416		
4.6 (P30)*	KNNR 6 0113-0500 SST 5.4.3	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	128,510		
4.7 (P31)*	KNNR 6 0502-0200 SST 5.5.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	128,510		
5	45223810-7 45262210-6 Konstrukcje gotowe Fundamentowanie Materiały,transport i sprzęt SSTp.2,3,4	URZĄDZENIA SPORTOWE				
5.1 (P32) ^	KNR 2-23 0308-0100 SST 5.7	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3	m3	0,6000		
5.2 (P33) ^	KNR 2-23 0308-0200 SST 5.7	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30 m3	m3	0,4000		
5.3 (P34) ^	KNR 2-23 0308-0300 SST 5.7	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3	m3	3,2400		
5.4 (P35) ^	KNR 2-23 0309-0500 SST 5.7	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej i nożnej, malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.	4,000		

REMONT I PRZEBUDOWA BOISK
NA TERENIE ZS TŁUSZCZU

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
5.5 (P36) ^	KNR 2-23 0310-0600 SST 5.7	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowych do piłki ręcznej 3*2 z siatkami z certyfikatem B	szt.	2,000		
5.6 (P37) ^	KNR 2-23 0309-0200 SST 5.7	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do tenisa, malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.	2,000		
5.7 (P38) ^	KNR 2-23 0310-0300 SST 5.7	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa, zestaw aluminiowy z naciągami, siatką profesjonalną, podpórkami singlowymi z certyfikatem na znak B	kpl	1,000		
5.8 (P39) ^	KNR 2-23 0310-0400 SST 5.7	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Zestaw dwusłupowy pełnowymiarowy ocynkowany z tablicą, obręczą uchylną i siateczką- z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt.	2,000		
6	45262210-6 45342000-6 Fundamentowanie ,Wznoszenie ogrodzeń Materiały ,transport i sprzęt SSTp.2,3,4	PIŁKOCHWYTY				
6.1 (P40) ^	KNR 2-23 0401-0100+0401-0200*2 analiza ,analogia,wycena dostawcy SST 5.6	Ogrodzenie ,piłkochwyty systemowe wysokości 3+2 m, słupki narożne 6050*108*3,6 mm stalowe z listwą montażową fi 8 mm. Słupki pośrednie 6050*100*40*3 mm, rozstaw do 3 m, fundament punktowy 50*50*110 cm z betonu klasy B-15, Słupki zamknięte kapturkami z tworzywa sztucznego, siatka pleciona, powlekana 1*300 cm i 1*200 cm o oczku 40*40 mm, wykonana z drutu 3,0 mm. Drut napinający fi 4 mm ocynkowany i powlekany, montowany co 50 cm, 10 rzędów. Rygiel i zastrzały z rury stalowej fi 41,5*2 mm. Słupki i rygle ocynkowane ogniowo i powlekane proszkowo poliesterowym lakierem w kolorze RAL 6011	m	133,800		

Wartość kosztorysu:

zł