

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Etapu I przebudowy boisk sportowych wraz z zagospodarowaniem terenu przy SP Nr 1 w Mławie  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 1 w Mławie, ul. Warszawska 52  
INWESTOR : Miasto Mława  
ADRES INWESTORA : Mława, ul. Stary Rynek 19  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska, bieżnie, chodniki	ha		
d.1	<b>0121-02</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	(1001+910+435,6+200+268+293)/10000	ha	0,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,311</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - boisko asfaltowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	808,50	m <sup>2</sup>	808,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>808,500</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - za 4cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-04</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	Krotność = 4 808,50	m <sup>2</sup>	808,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>808,500</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0814-02</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	140,00	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
5	<b>KNR 2-23</b>	Demontaż piłkochwyków, ogrodzenie z siatki na słupkach wys. 4 m	m		
d.1	<b>0401-01</b>				
	<b>analogia</b>	Krotność = 0,6			
	<b>ST 2.1.2</b>	21,00	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni bieżni żużlowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0804-01</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	210,00	m <sup>2</sup>	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
7	<b>KNR 2-23</b>	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej; wsp. do R=0,6	szt.		
d.1	<b>0310-06</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - fundamenty pod słupki do siatkówki	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	0,32	m <sup>3</sup>	0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
9	<b>KNR 2-23</b>	Demontaż stojaków do siatkówki ; wsp. do R=0,6	szt.		
d.1	<b>0310-02</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-19</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	808,5*0,07+0,08*0,3*1*140+210*0,15+0,32	m <sup>3</sup>	91,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,775</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - za 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-20</b>				
	<b>ST 2.1.2</b>	Krotność = 9 91,775	m <sup>3</sup>	91,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,775</b>
12	<b>Koszt składowania (utylizacji)</b>	Koszt składowania asfaltobetonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>ST 2.1.2</b>				
		808,5*0,07	m <sup>3</sup>	56,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,595</b>
<b>2 Boisko wielofunkcyjne (piłka ręczna/nożna, tenis)</b>					
13	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>				
	<b>ST 2.2.2</b>	1001,00	m <sup>2</sup>	1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 15 cm Krotność = 3 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
15 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
16 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
17 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-08</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 3 cm Krotność = -3 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
18 d.2	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.3</b>	Ułożenie geowłókniny geotess F250 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-08</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 7 cm Krotność = -7 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0110-01</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63mm 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-03</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm; kliniec 0-31,5mm 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-04</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za 1 cm; kliniec 0-31,5mm Krotność = -1 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
24 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-03</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miął kamienny 0-4mm 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-04</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za 1 cm; miął kamienny 0-4mm Krotność = -1 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
26 d.2	<b>Analiza własna</b> <b>ST 2.2.4</b>	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z liniami 1001,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
27 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0221-06</b> <b>ST 2.2.2</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 1001*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 350,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,350</b>
28 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350,350	m <sup>3</sup>	350,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,350</b>
<b>3 Boisko wielofunkcyjne (koszykówka, siatkówka i kometka)</b>					
29 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01 ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
30 d.3	<b>KNR 2-31 0101-02 ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 2 cm Krotność = 0,4	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
31 d.3	<b>KNR 2-31 0103-04 ST 2.2.2</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
32 d.3	<b>KNR 2-31 0104-07 ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-31 0104-08 ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 3 cm Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
34 d.3	<b>KNNR 2 0604-02 analogia ST 2.2.3</b>	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
35 d.3	<b>KNR 2-31 0104-07 ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-31 0104-08 ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 7 cm Krotność = -7	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-23 0105-03 ST 2.2.3</b>	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm; beton jałmisty LB-15/WO/F25	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
38 d.3	<b>Analiza własna ST 2.2.4</b>	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, dwuwarstwowa np. typu TETRAPUR ENZ IIP	m <sup>2</sup>		
		910,00	m <sup>2</sup>	910,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>910,000</b>
39 d.3	<b>KNNR 1 0221-06 ST 2.2.2</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		910*0,22	m <sup>3</sup>	200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,200</b>
40 d.3	<b>KNNR 1 0208-02 ST 2.2.2</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		200,200	m <sup>3</sup>	200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,200</b>
<b>4 Bieżnia 3 torowa z skocznią w dal</b>					
41 d.4	<b>KNR 2-31 0101-01 ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -	m <sup>2</sup>		
		435,60	m <sup>2</sup>	435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
42 d.4	<b>KNR 2-31 0101-02 ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		435,60	m <sup>2</sup>	435,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
43 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
44 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
45 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-08</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 3 cm Krotność = -3 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
46 d.4	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.3</b>	Ułożenie geowłókniny geotess F250 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
47 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
48 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-08</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - 7 cm Krotność = -7 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
49 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0110-01</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63mm 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
50 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-03</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm; kliniec 0-31,5mm 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
51 d.4	<b>Analiza własna</b> <b>ST 2.2.4</b>	Impregnacja podłoża gr. 3,5 cm 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
52 d.4	<b>Analiza własna</b> <b>ST 2.2.4</b>	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa, dwuwarstwowa np. typu TETRAPUR ENZ IIP 435,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,600</b>
53 d.4	<b>KNNR 1</b> <b>0221-06</b> <b>ST 2.2.2</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 435,6*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,460</b>
54 d.4	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 152,460	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,460</b>
<b>5 Piaskownica do skoku w dal</b>					
55 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 5*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
56 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 25 cm Krotność = 5 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
58 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0303-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Wykopanie dołka chłonnego 0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
59 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem- grub.warstwy po zag. 10 cm 0,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
60 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-02</b> <b>ST 2.2.3</b>	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40 0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
61 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-07</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
62 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-08</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za -5 cm Krotność = -5 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
63 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.3</b>	Ułożenie geowłókniny geotess F250 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
64 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0110-01</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
65 d.5	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b> <b>ST 2.2.3</b>	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukanym - gr. warstwy 25 cm 40*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
66 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-03</b> <b>ST 2.2.2</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 2*(5+8)	m m	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
67 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>ST 2.2.4</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
68 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-04</b> <b>ST 2.2.4</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 26	m m	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
69 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0304-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.5</b>	Wykonanie deskowania zeskokczni do skoków 0,15*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
70 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0305-03</b> <b>ST 2.2.5</b>	Montaż progów do skoku w dal 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5	<b>KNR 2-23</b> <b>0306-01</b> <b>ST 2.2.5</b>	Montaż skrzynki do belki z drewnianą nakładką 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0221-06</b> <b>ST 2.2.2</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 40*0,45+26*0,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,340</b>
73 d.5	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 20,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,340</b>
<b>6 Obrzeża, chodniki</b>					
74 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-03</b> <b>ST 2.2.2</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 476,00+505	m m	 981,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>981,000</b>
75 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu (476+505)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,300</b>
76 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 294,300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,300</b>
77 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>ST 2.2.4</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (476+505)*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,860</b>
78 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-04</b> <b>ST 2.2.4</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 476,00+505	m m	 981,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>981,000</b>
79 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
80 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za - 4 cm Krotność = -0,8 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
81 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b> <b>ST 2.2.2</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie,grunt kat.I-IV 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
82 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grub.warstwy po zagęszcz. 20 cm - piasek 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
83 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-02</b> <b>ST 2.2.3</b>	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - potrącenie 10 cm Krotność = -10 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
84 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b> <b>ST 2.2.4</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej 293,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
85 d.6	<b>KNNR 1</b> <b>0221-06</b> <b>ST 2.2.2</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		293,00*0,16+981*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	135,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,170</b>
86 d.6	<b>KNR 1 0208-02 ST 2.2.2</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 135,17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,170</b>
<b>7 Osprzet boisk</b>					
87 d.7	<b>KNR 2-23 0308-01 ST 2.2.5</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki  0,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
88 d.7	<b>KNR 2-23 0309-05 ST 2.2.5</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
89 d.7	<b>KNR 2-23 0310-06 ST 2.2.5</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
90 d.7	<b>KNR 2-23 0308-01 ST 2.2.5</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty słupki do siatkówki  0,96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
91 d.7	<b>KNR 2-23 0309-02 ST 2.2.5</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki  6,00	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
92 d.7	<b>KNR 2-23 0310-02 ST 2.2.5</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki  3,00	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
93 d.7	<b>KNR 2-23 0308-01 ST 2.2.5</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty słupki do tenisa  0,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
94 d.7	<b>KNR 2-23 0309-02 ST 2.2.5</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do tenisa  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95 d.7	<b>KNR 2-23 0310-03 ST 2.2.5</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.7	<b>KNR 2-23 0308-01 ST 2.2.5</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod kosze  0,64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
97 d.7	<b>KNR 2-23 0309-08 ST 2.2.5</b>	Śruby stojaków metalowych do koszykówki  2,00	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
98 d.7	<b>KNR 2-23 0310-04 ST 2.2.5</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8 Ogrodzenie i piłkochwyty</b>					
99 d.8	<b>KNR 2-01 0312-10 ST 2.2.2</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) - pod słupki  43,00	dół.  dół.	  43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.8	<b>KNNR 2</b> <b>1201-01</b> <b>ST 2.3.3</b>	Podkłady betonowe  43*0,4*0,4*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,688</b>
101 d.8	<b>KNNR 2</b> <b>0106-02</b> <b>ST 2.3.3</b>	Betonowanie stóp niezbrojonych  43*0,4*0,4*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,192</b>
102 d.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0252-04</b> <b>ST 2.3.3</b>	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty  43,00	szt.  szt.	  43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
103 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0702-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.3</b>	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe  43,00	szt.  szt.	  43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
104 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0702-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.3</b>	Osadzenie słupków do piłkochwyty - zastrzały  10,00	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
105 d.8	<b>Kalk. włas-</b> <b>na</b> <b>ST 2.3.3</b>	Montaż piłkochwyty z siatki polipropylenowej  (15*2+15+22+15)*4+42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  412,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,000</b>
106 d.8	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.2</b>	Ogrodzenie panelowe wys.1,96m wg PT  47,00	m  m	  47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
107 d.8	<b>KNR 2-23</b> <b>0401-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.2</b>	Ogrodzenie panelowe wys.1,50m wg PT  9,00	m  m	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
108 d.8	<b>KNR 2-23</b> <b>0402-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.2</b>	Brama o wym. 150x400 cm panelowa dwuskrzydłowa uchylna wg PT  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
109 d.8	<b>KNR 2-23</b> <b>0402-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.2</b>	Furtka o wym. 100x150 cm panelowa wg PT  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9 Odwodnienie boisk</b>					
110 d.9	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0517-02</b> <b>ST 2.3.5</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111 d.9	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0517-02</b> <b>ST 2.3.5</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową TEGRA  6,00	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
112 d.9	<b>KNNR 10</b> <b>0115-04</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Ręczne układanie rurociągów dren. w otulinie z włókna syntetycznego o śr. 14. 5  48,70	m  m	  48,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.9	<b>KNNR 10</b> <b>0115-04</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Ręczne układanie rurociągów dren. w otulinie z włókna syntetycznego o śr. 113mm	m		
		230,10	m	230,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,100</b>
114 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b> <b>ST 2.3.5</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka z piasku	m <sup>2</sup>		
		111,50	m <sup>2</sup>	111,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,500</b>
115 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0501-09</b> <b>ST 2.3.5</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwir płukany 8-23mm	m <sup>3</sup>		
		78,10	m <sup>3</sup>	78,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,100</b>
116 d.9	<b>KNNR 2</b> <b>0604-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.2.3</b>	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m <sup>2</sup>		
		334,60	m <sup>2</sup>	334,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,600</b>
117 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0305-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Montaż zaślepek drenarskich	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
118 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0305-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Montaż wkładek drenarskich "in-situ"	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
119 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0305-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Montaż dołączek drenarskich	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
120 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0305-03</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Montaż trójników drenarskich	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
121 d.9	<b>KNNR 4</b> <b>1308-02</b> <b>ST 2.3.5</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,80	m	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
122 d.9	<b>KNNR 4</b> <b>1308-03</b> <b>ST 2.3.5</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		55,40	m	55,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,400</b>
123 d.9	<b>KNNR 4</b> <b>1308-04</b> <b>ST 2.3.5</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		25,90	m	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
124 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b> <b>ST 2.3.5</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka z piasku	m <sup>2</sup>		
		52,90	m <sup>2</sup>	52,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,900</b>
125 d.9	<b>KNR 2-28</b> <b>0501-09</b> <b>ST 2.3.5</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
		20,80	m <sup>3</sup>	20,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.1.2</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		9,20	m <sup>2</sup>	9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
127 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> <b>ST 2.2.4</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
		9,20	m <sup>2</sup>	9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
128 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>ST 2.2.4</b>	Ława pod odwodnienie liniowe ACO, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		14,30	m <sup>3</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
129 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Odwodnienie liniowe ACO	m		
		157,50	m	157,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,500</b>
130 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-02</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Odwodnienie liniowe ACO z osadnikiem	m		
		3,00	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
131 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b> <b>ST 2.3.5</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
132 d.9	<b>Kalk. własna</b> <b>ST 2.3.5</b>	Wcięcie do istniejącej studni betonowej - wykucie otworu fi 300 i montaż tulei przejściowej fi 250mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
133 d.9	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.1.2</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - demontaż kinety betonowej w istniejącej studni	m <sup>3</sup>		
		0,20	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
134 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Wykonanie kinety betonowej w istniejącej studni; beton B-30	m <sup>3</sup>		
		0,20	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
135 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0614-05</b> <b>analogia</b> <b>ST 2.3.5</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, H=2,2m Krotność = 0,75	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
136 d.9	<b>KNR 1</b> <b>0305-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		285,30	m <sup>3</sup>	285,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>285,300</b>
137 d.9	<b>KNR 2-01</b> <b>0310-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	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.III)	m <sup>3</sup>		
		14,30	m <sup>3</sup>	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
138 d.9	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b> <b>ST 2.2.2</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		63,20	m <sup>3</sup>	63,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,200</b>
139 d.9	<b>KNR 2-01</b> <b>0415-02</b> <b>ST 2.2.2</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		347,70	m <sup>3</sup>	347,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,700</b>
140 d.9	<b>KNR 2-18 0802-03 ST 2.3.5</b>	Próba szczelności rurociągu kanalizacyjnego o śr.nom. 200 mm	prob.		
		1,00	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10 Mała architektura</b>					
141 d.10	<b>wycena in- dywidualna ST 2.3.4</b>	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
142 d.10	<b>wycena in- dywidualna ST 2.3.4</b>	Dostawa i montaż ławek drewnianych na stelażu betonowym	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>11 Zieleń</b>					
143 d.11	<b>KNR 2-21 0111-01 ST 2.2.6</b>	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
144 d.11	<b>KNR 2-21 0111-02 ST 2.2.6</b>	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
145 d.11	<b>KNR 2-21 0111-03 ST 2.2.6</b>	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
146 d.11	<b>KNR 2-21 0111-04 ST 2.2.6</b>	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
147 d.11	<b>KNR 2-21 0111-05 ST 2.2.6</b>	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
148 d.11	<b>KNR 2-21 0110-01 ST 2.2.6</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149 d.11	<b>KNR 2-21 0110-02 ST 2.2.6</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
150 d.11	<b>KNR 2-21 0110-03 ST 2.2.6</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
151 d.11	<b>KNR 2-21 0110-04 ST 2.2.6</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
152 d.11	<b>KNR 2-21 0110-05 ST 2.2.6</b>	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d.11	<b>KNR 2-01 0110-01 ST 2.2.6</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		3,14*(0,07*0,07*10+0,21*0,21*10+0,15*0,15*2+0,14*0,14*10*2+0,33*0,33*15*2+0,11*0,11*7*2+0,13*0,13*7+0,3*0,3*15+0,14*0,14*15*2+0,16*0,16*10*3)	m <sup>3</sup>	22,569	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,569</b>
154 d.11	<b>KNR 2-01 0110-04 ST 2.2.6</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za 3km Krotność = 6  22,569	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,569	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,569</b>
155 d.11	<b>KNR 2-01 0110-02 ST 2.2.6</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  16*2*0,5*4	mp  mp	  64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
156 d.11	<b>KNR 2-01 0110-03 ST 2.2.6</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  16*3*4*2	mp  mp	  384,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384,000</b>
157 d.11	<b>KNR 2-01 0110-05 ST 2.2.6</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za 3 km Krotność = 6 64+384	mp  mp	  448,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,000</b>
158 d.11	<b>KNR 2-21 0302-08 ST 2.2.6</b>	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  67,00	szt.  szt.	  67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
159 d.11	<b>KNR 2-21 0323-04 ST 2.2.6</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m  23,00	szt.  szt.	  23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
160 d.11	<b>KNR 2-21 0323-04 ST 2.2.6</b>	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m; jodła dwubarwna  5,00	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
161 d.11	<b>KNR 2-21 0210-01 analogia ST 2.2.6</b>	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm  35/10000	ha  ha	  0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
162 d.11	<b>KNR 2-21 0210-02 analogia ST 2.2.6</b>	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy na- stępny 1 cm grubość warstwy  35/10000	ha  ha	  0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
163 d.11	<b>KNR 2-21 0408-02 ST 2.2.6</b>	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem  200,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>