

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Boisko wielofunkcyjne			
1.1	45212221-1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
	Powierzchnia boiska		430,300	m2	430,300	
					RAZEM	430,300
d.1.1	2 wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.1	3 wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45212221-1		PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
1.2.1	45212221-1		Demontaż elementów małej architektury			
d.1.2.	4 KNR 2-23 0310-06	ST D-01.03.00	Demontaż: bramka 500 x 200 cm o konstrukcji stalowej z tablicą ze stalowej płyty pomostowej [Współcz. norm R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
1	wycena indywidualna		2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.2.	5 KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu	m3		
1			2,500	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
d.1.2.	6 KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
1			poz.5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
d.1.2.	7 wycena indywidualna	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
1			poz.5	m3	2,500	
					RAZEM	2,500
1.2.2	45212221-1		Demontaż siatek piłkochwyków			
d.1.2.	8 KNR 2-25 0307-03	ST D-01.03.00	Demontaż polipropylenowej siatki piłkochwyków pozostawiając słupy i linki naciągowe [Współcz. norm R=0,5]	m2		
2	wycena indywidualna		24 * 5 * 2 + 48 * 5	m2	480,000	
					RAZEM	480,000
d.1.2.	9 KNR 4-01 0108-11	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu	m3		
2			4,500	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
d.1.2.	10 KNR 4-01 0108-12	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
2						

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
11 d.1.2. 2	wycena indywidualna	ST D- 01.03. 00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.9	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
1.2.3	45212221-1		Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej			
12 d.1.2. 3	KNR 2-31 0803-03 0803-04 wycena indywidualna	ST D- 01.03. 00	Rozbiórka nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwą stabilizującą ET [nawierzchnia typu "natrysk" grubość ok. 13 mm + warstwa stabilizująca ET gr. ok. 35 mm]	m2		
			24 * 44	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
13 d.1.2. 3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.12 * (0,013 + 0,035)	m3	50,688	
					RAZEM	50,688
14 d.1.2. 3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.13	m3	50,688	
					RAZEM	50,688
15 d.1.2. 3	wycena indywidualna	ST D- 01.03. 00	Oplata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni poliuretanowej	m3		
			poz.13	m3	50,688	
					RAZEM	50,688
1.2.4	45212221-1		Rozbiórka podbudowy w miejscu nasadzeń roślinności			
16 d.1.2. 4	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			11,350	m2	11,350	
					RAZEM	11,350
17 d.1.2. 4	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 35 cm [ROZBIÓRKA PODBUDOWY DO GŁĘBOKOŚCI MIN. 50 CM PONIŻEJ POZIOMU TERENU] Krotność = 35	m2		
			poz.16	m2	11,350	
					RAZEM	11,350
18 d.1.2. 4	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy	m3		
			poz.16 * 0,50	m3	5,675	
					RAZEM	5,675
19 d.1.2. 4	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.18	m3	5,675	
					RAZEM	5,675
20 d.1.2. 4	wycena indywidualna	ST D- 01.03. 00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18	m3	5,675	
					RAZEM	5,675
1.3	45212221-1		NAWIERZCHNIA BOISKA			
1.3.1	45212221-1		Przygotowanie istniejącej podbudowy			
21 d.1.3. 1	KNR 2-31 0802-07	ST D- 03.01. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			24 * 44	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
22 d.1.3. 1	KNR 2-31 0802-08	ST D- 03.01. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY DO 10 CM] Krotność = -5	m2		
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
23 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 03.01. 00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy	m3		
			poz.21 * 0,10	m3	105,600	
					RAZEM	105,600
24 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 03.01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.23	m3	105,600	
					RAZEM	105,600
25 d.1.3. 1	wycena indywidualna	ST D- 03.01. 00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.23	m3	105,600	
					RAZEM	105,600
26 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 03.01. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; wyrównanie i zagęszczenie pozostawionej podbudowy	m2		
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
27 d.1.3. 1	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	m2		
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
28 d.1.3. 1	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 8 CM] Krotność = -7	m2		
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
29 d.1.3. 1	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego 0-4 mm	m2		
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
30 d.1.3. 1	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.21	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
1.3.2	45212221-1		Warstwa stabilizująca			
31 d.1.3. 2	wycena indywidualna	ST D- 05.02. 00	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm	m2		
			24 * 44	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
1.3.3	45212221-1		Nawierzchnia			
32 d.1.3. 3	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	ST D- 05.02. 00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 16 mm zgodnie z PT	m2		
			poz.31	m2	1 056,000	
					RAZEM	1 056,000
33 d.1.3. 3	wycena indywidualna	ST D- 05.02. 00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym i żółtym	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45212221-1		PILKOCHWYTY			
1.4.1	45212221-1		Siatki piłkochwyty			
34 d.1.4. 1	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	ST D- 10.02. 00	Montaż siatki piłkochwyty do linek naciągowych; siatka PE 100x100 mm, gr. min. 4 mm, kolor zielony [Współcz. norm R=0,5]	m2		
			poz.8	m2	480,000	
					RAZEM	480,000
1.4.2	45212221-1		Przygotowanie gleby pod krzewy			
35 d.1.4. 2	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm; ziemia ogrodowa dedykowana dla krzewów	m2		
			11,300	m2	11,300	
					RAZEM	11,300
36 d.1.4. 2	KNR 2-21 0213-02	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 48 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 50 CM] Krotność = 48	m2		
			poz.35	m2	11,300	
					RAZEM	11,300
1.4.3	45212221-1		Sadzenie krzewów			
37 d.1.4. 3	KNR 2-21 0323-04	ST D- 13.00. 00	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m [Tuja Szmaragd (Thuja Smaragd), wielkość sadzonki 130 - 150 cm]	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
38 d.1.4. 3	KNR 2-21 0701-05	ST D- 13.00. 00	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
			poz.37	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
39 d.1.4. 3	KNR 2-21 0209-01 wycena indywidualna	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzućenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm; ściółkowanie pod krzewami	m2		
			11,300	m2	11,300	
					RAZEM	11,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4. 3	KNR 2-21 0209-02 wycena indywidualna	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzucenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3	m2		
			poz.39	m2	11,300	
					RAZEM	11,300
1.5	45212221-1		REKULTYWACJA TRAWNIKÓW			
1.5.1	45212221-1		Podłoże			
41 d.1.5. 1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
			7,000	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
42 d.1.5. 1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			poz.41	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
43 d.1.5. 1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00. 00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18	m3		
			poz.42	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.1.5. 1	KNR 2-21 0213-01	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
45 d.1.5. 1	KNR 2-21 0213-02	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 8 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = 8	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
46 d.1.5. 1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00. 00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim; nawóz mineralny NPK w ilości 1,5 kg na 40 m2	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
1.5.2	45212221-1		Siew			
47 d.1.5. 2	KNR 4-01 0101-05	ST D- 13.00. 00	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
48 d.1.5. 2	KNP1 1218- 01 1218- 01.01	ST D- 13.00. 00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.5. 2	KNR 2-21 0401-01	ST D- 13.00. 00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia Obszar obsiać mieszanką traw o następującym, przybliżonym składzie: " Życica trwała (lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20%	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
50 d.1.5. 2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
51 d.1.5. 2	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00. 00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
52 d.1.5. 2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00. 00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
53 d.1.5. 2	KNR 2-23 0207-04	ST D- 13.00. 00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	m2		
			poz.44	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
2	45212221-1		Bieżnia			
2.1			NAWIERZCHNIA BIEŻNI			
54 d.2.1	KNR AT-08 0101-04 analogia		Przygotowanie podłoża - mycie, odtłuszczenie i usunięcie wszelkich zabrudzeń nawierzchni poliuretanowej bieżni.	m2		
			110 * 5 + 23,5 * 1,6	m2	587,600	
					RAZEM	587,600
55 d.2.1			Punktowa naprawa nawierzchni. Przyjęte około 10%	m2		
			587,6 * 0,1	m2	58,760	
					RAZEM	58,760
56 d.2.1	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	ST D- 05. 02.00	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa typu "natrysk" o grubości 2-3 mm zgodnie z PT [wykonanie dwukrotnie natrysku]	m2		
			poz.54	m2	587,600	
					RAZEM	587,600
57 d.2.1	wycena indywidualna	ST D- 05. 02.00	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym wraz z oznaczeniami Na bieżni należy wytyczyć 3 tory o szerokości 122 cm każdy, oraz oznaczyć linię startu mety na 60 m i 40 m.	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Zeskocznia			
3.1			Rozbiórka zeskocznia do skoku w dal			
58 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	ST D- 01.02. 00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wybranie piasku	m3		
			3 * 6,5 * 0,4	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
59 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03. 00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			3 + 6,5 * 2	m	16,000	
					RAZEM	16,000
60 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03. 00	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			poz.59 * 0,28 * 0,14	m3	0,627	
					RAZEM	0,627
61 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki zeskocznia do skoku w dal	m3		
			poz.58	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
62 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.61	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
63 d.3.1	wycena indywidualna	ST D- 01.03. 00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.61	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
3.2			Obrzeża zeskocznia			
64 d.3.2	KNR 2-31 0401-07	ST D- 03.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
			6,5 * 2 + 3	m	16,000	
					RAZEM	16,000
65 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m3		
			poz.64 * 0,26 * 0,14	m3	0,582	
					RAZEM	0,582
66 d.3.2	KNR 2-31 0407-04 wycena indywidualna	ST D- 03.02. 00	Obrzeże o minimalnej wysokości 40 cm, szerokości 6,0 cm i długości ok. 100 cm + obrzeża narożne Obrzeże wykonane z wodoodpornego betonu lub polimerobetonu, dedykowane dla budowy zeskocznia skoku w dal z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego w kolorze białym.	m		
			poz.64	m	16,000	
					RAZEM	16,000
67 d.3.2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			poz.64 * 0,4 * 0,4	m3	2,560	
					RAZEM	2,560

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.67	m3	2,560	
					RAZEM	2,560
3.3			Zeskocznia			
69 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			22,000	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
70 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm [GRUBOŚĆ OK. = 70 CM] Krotność = 10	m2		
			poz.69	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
71 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			poz.69	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
72 d.3.3	KNNR 1 0303-02	ST D- 01.04. 00	Wykopanie dołka chłonnego	m3		
			0,70 * 0,70 * 0,30	m3	0,147	
					RAZEM	0,147
73 d.3.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00. 00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina filtracyjno - separacyjna	m2		
			0,70 * 0,70	m2	0,490	
			(0,70 * 0,30) * 4	m2	0,840	
			A (Suma częściowa)	m2	1,330	
					RAZEM	1,330
74 d.3.3	KNR 2-31 0104-01 wycena indywidualna	ST D- 10.01. 00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem śr. 13,0 - 32,0 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			0,70 * 0,70	m2	0,490	
					RAZEM	0,490
75 d.3.3	KNR 2-31 0114-02	ST D- 10.01. 00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - dodatek za 20 cm [GRUBOŚĆ = 30 CM] Krotność = 20	m2		
			poz.74	m2	0,490	
					RAZEM	0,490
76 d.3.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00. 00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna	m2		
			poz.69	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
77 d.3.3	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m2		
			poz.69	m2	22,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
78 d.3.3	KNR AT-04 0101-03	ST D- 03.00. 00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m; geowłóknina separacyjno - filtracyjna	m2		
			poz.69	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
79 d.3.3	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 15 CM]	m2		
			poz.69	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
80 d.3.3	KNR 2-21 0606-07	ST D- 10.01. 00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem rzeczonym, płukanym, frakcji 0,2 - 1,3 mm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 40 - 45 CM]	m3		
			poz.69 * 0,45	m3	9,900	
					RAZEM	9,900
81 d.3.3	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
	zeskocznia dołek chłonny		poz.69 * 0,70	m3	15,400	
			poz.72	m3	0,147	
			A (Suma częściowa)	m3	15,547	
					RAZEM	15,547
82 d.3.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
			poz.81	m3	15,547	
					RAZEM	15,547