

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CIEKLINIE**
Adres obiektu budowlanego: **działka ewid. nr 1838, 1839/2, onręb ewid. 0001 Cieklin, jednostka ewid. 180503_2 Dębowiec**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Dębowiec , 38-220 Dębowiec 101**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-09**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów
1.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny
1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=5
1.4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t
1.5	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t
2	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA
2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI
2.2	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności
2.3	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek
2.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - grubość docelowa 12cm
2.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - grubość docelowa 4cm
2.6	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, miał kamienny - grubość docelowa 4cm
2.7	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.5cm
2.8	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm
3	ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA GR. 6CM
3.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów
3.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny
3.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=5
3.4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t
3.5	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t
4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA GR. 6CM
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI
4.2	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności
4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm
4.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm
4.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
4.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe
4.7	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15
4.8	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
5	WYMIANA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM
5.1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14 cm - analogia rozebranie kostki betonowej gr. 8cm ze złożeniem na paletach dostarczonych przez wykonawcę
5.2	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 4,0 km, załadunek ręczny, brukowiec, kostka kamienna - analogia wywóz kostki prostokątnej oraz z rozbiórki złożonej na paletach
5.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 5cm
5.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
6	WYPOSAŻENIE BOISKA
6.1	Boisko do koszykówki - wyposażenie + fundamenty wg. projektu - wyc. indywid.
6.2	Boisko do siatkówki - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.
6.3	Piłka ręczna - wyposażenie + fundam. wg. proj. wyc. indywid.
6.4	Tenis ziemny - wyposażenie+ fundament wg. proj. wyc. indywid.
6.5	Osadzenie słupków piłkochwyków
6.6	Montaż piłkochwyków wg. proj. -wyc. indywid.
6.7	Wyznaczenie linii
6.8	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)
6.9	Ławki (6kpl po 3szt)

Nr	Nazwa działu robót
6.10	Dostawa i montaż stojaków na rower 5szt
7	OGRODZENIE
7.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia
7.2	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)
7.3	Brama 2,66x2,40 m wg. proj.
7.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV
7.5	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
7.6	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
8	DRENAŻ
8.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu
8.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III
8.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki
8.4	Drenaż wg. projektu, fi 125
8.5	Drenaż wg. projektu, fi 200
8.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka
8.7	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny
8.8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III
8.9	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD
8.10	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego z podłączeniem do istniejącej kanalizacji (parametry zbiornika zgodnie z dokumentacją)
9	TERENY ZIELENI
9.1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie
9.2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CIEKLINIE			
1	Element	ROBOTY ZIEMNE - POWIERZCHNIA BOISKA			
1.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435*0,0001		0,143500	
		RAZEM:	ha	0,144	
		0,143500			
1.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435		1 435,000000	
		RAZEM:	m2	1 435,00	
		1 435,000000			
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność=5	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:	m2	1 435,00	5
		1 435,000000			
1.4	KNR 201/211/7	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00*0,55		789,250000	
		RAZEM:	m3	789,250	
		789,250000			
1.5	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		789.250		789,250000	
		RAZEM:	m3	789,250	8,00
		789,250000			
2	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA BOISKA			
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:	m2	1 435,00	
		1 435,000000			
2.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:	m2	1 435,00	
		1 435,000000			
2.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:	m2	1 435,00	
		1 435,000000			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm - grubość docelowa 12cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:		1 435,000000	
			m2	1 435,00	0,8
2.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm - grubość docelowa 4cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:		1 435,000000	
			m2	1 435,00	0,5
2.6	KNNR 6/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5' cm, miął kamienny - grubość docelowa 4cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:		1 435,000000	
			m2	1 435,00	0,8
2.7	Kalkulacja indywidualna	Podkład elastyczny pod nawierzchnie sportowe, przepuszczalny 3.5cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:		1 435,000000	
			m2	1 435,00	
2.8	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, przepuszczalna 1,3cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1435.00		1 435,000000	
		RAZEM:		1 435,000000	
			m2	1 435,00	
3	Element	ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA GR. 6CM			
3.1	KNKRB 1/111/2 (1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95*0,0001		0,009500	
		RAZEM:		0,009500	
			ha	0,010	
3.2	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	95,00	
3.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - krotność=5	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95.00		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	95,00	5
3.4	KNR 201/211/7	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95.00*0,35		33,250000	
		RAZEM:		33,250000	
			m3	33,250	
3.5	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		33.250		33,250000	
		RAZEM:		33,250000	
			m3	33,250	8,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BOISKA GR. 6CM			
4.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	60,0	-95,
4.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	60,0	-95,00
4.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	60,0	-95,00
4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	60,0	-95,00
4.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		95		95,000000	
		RAZEM:		95,000000	
			m2	60,0	-95,00
4.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeża ograniczające nawierzchnię poliuretanową		(44,70+32)*2	153,400000
		obrzeża przy nawierzchni z kostki brukowej		46,00	46,000000
		RAZEM:		199,400000	
			m	187,53	-199,40
4.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - pod obrzeże - beton C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		199.40*0,03		5,982000	
		RAZEM:		5,982000	
			m3	5,63	-5,982
4.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		199.40		199,400000	
		RAZEM:		199,400000	
			m	187,53	-199,40
5	Element	WYMIANA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM			
5.1	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14 cm - analogia rozebranie kostki betonowej gr. 8cm ze złożeniem na paletach dostarczonych przez wykonawcę	m2	210,00	
5.2	KNR 231/1510/3 (2)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 4,0 km, załadunek ręczny, brukowiec, kostka kamienna - analogia wywóz kostki prostokątnej oraz z rozbiórki złożonej na paletach	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		210*0,08*2,10		35,280000	
		RAZEM:		35,280000	
			t	35,280	
5.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 5cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		210.00		210,000000	
		RAZEM:		210,000000	
			m2	210,00	0,5
5.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	210,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Element	WYPOSAŻENIE BOISKA			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Boisko do koszykówki - wyposażenie + fundamenty wg. projektu - wyc. indywid.	Kpl	2	
6.2	Kalkulacja indywidualna	Boisko do siatkówki - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1	
6.3	Kalkulacja indywidualna	Piłka ręczna - wyposażenie + fundam. wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1	
6.4	Kalkulacja indywidualna	Tenis ziemny - wyposażenie + fundament wg. proj. wyc. indywid.	Kpl	1	
6.5	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie słupków piłkochwyków	szt	16	
6.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwyków wg. proj. - wyc. indywid.	m2	213	
6.7	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie linii	Kpl	1	
6.8	Kalkulacja indywidualna	Kosze stalowy na zewnątrz 40x40x90cm (35l)	szt	2	
6.9	KNR 221/607/1	Ławki (6kpl po 3szt)	Kpl	6	
6.10		Dostawa i montaż stojaków na rower 5szt	Kpl	1	
7	Element	OGRODZENIE			
7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie ogrodzenia	km		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15512		0,155120	
		RAZEM:		0,155120	
			km	0,155	
7.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wysok.4.0 wraz z fundamentami i wykończeniem (słupy stalowe ocynkowane, siatka stalowa krawędź oczka 45x45mm)	m2	628,59	
7.3	Kalkulacja indywidualna	Brama 2,66x2,40 m wg. proj.	Kpl	2	
7.4	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	155,12	
7.5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,12*0,03		4,653600	
		RAZEM:		4,653600	
			m3	4,65	
7.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,12		155,120000	
		RAZEM:		155,120000	
			m	155,12	
8	Element	DRENAŻ			
8.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie drenażu	km		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(248,00+53,50)*0,001		0,301500	
		RAZEM:		0,301500	
			km	0,302	
8.2	KNNR 1/209/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(248,00+53,50)*0,50*0,80		120,600000	
		RAZEM:		120,600000	
			m3	120,60	
8.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - zasypka z pospółki	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(248,00+53,50)*0,50*0,10		15,075000	
		RAZEM:		15,075000	
			m3	15,08	
8.4	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 125	m	248,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
8.5	KNRW 218/408/1	Drenaż wg. projektu, fi 200	m	53,50	
8.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe wg. proj. + kratka	szt	4	
8.7	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(248.00+53.50)*0,50*0,20$		30,150000	
		RAZEM:	m3	30,15	
8.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(248.00+53.50)*0,50*0,50$		75,375000	
		RAZEM:	m3	75,38	
8.9	KNRW 218/704/4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	próba		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	próba	1,00	
8.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego z podłączeniem do istniejącej kanalizacji (parametry zbiornika zgodnie z dokumentacją)	Kpl	1	
9	Element	TERENY ZIELENI			
9.1	KNKRB 1/314/4	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m2	80	
9.2	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	80	