

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA DO OGŁOSZENIA BURMISTRZA HELU

W postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest rozbudowa drogi publicznej – ul. Adm. Steyera w Helu o miejsca postojowe, w dniu 01.02.2012 Zamawiający otrzymał zapytania dotyczące SIWZ i udzielił następujących wyjaśnień:

Lp	Treść zapytania	Wyjaśnienie zamawiającego
1	Pozycja 12 przedmiaru ilość -1.561,042 m ² – prosimy o potwierdzenie ilości ujemnej.	Poprawiony wzór kosztorysu ofertowego przedstawiono w załączniku do niniejszej odpowiedzi.
2	Pozycja 13 przedmiaru ilość -180,020 m ² – prosimy o potwierdzenie ilości ujemnej.	Poprawiony wzór kosztorysu ofertowego przedstawiono w załączniku do niniejszej odpowiedzi.
3	Pozycja 15 przedmiaru – w wyliczeniu mas gruntowych do wywozu wg poz. nr 12, 13 i 14 niespójne .	Poprawiony wzór kosztorysu ofertowego przedstawiono w załączniku do niniejszej odpowiedzi.
4	Stosownie do treści pkt. 11 ust. 4 pkt. 2) SIWZ „Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękopmi i <u>gwarancji</u> za wady kwotę wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia. Zgodnie z pkt. 3) „Kwota, o której mowa w poprzednim punkcie jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu <u>gwarancji za wady</u> ”. Zwracamy uwagę, iż zgodnie z znowelizowaną ustawą z dnia 5 listopada 2009 r. o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o kosztach sądowych w sprawach cywilnych (Dz. U. Nr 206, poz 1591) art. 147 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, <u>nie zabezpiecza zaś już roszczeń z tytułu gwarancji jakości</u> (drugie zdanie tego przepisu dotyczące możliwości zabezpieczenia roszczeń z tytułu gwarancji jakości, zostało w wyniku nowelizacji wykreślone). Potwierdza również obowiązujące brzmienie art. 151 ust. 2 PZP, z którego ustawodawca wykreślił zwrot „lub gwarancji jakości” dopuszczając jedynie wykorzystanie zabezpieczenia na pokrycie roszczeń z tytułu rękopmi za wady. W konsekwencji prosimy o modyfikację postanowienia pkt. 11 ust. 4 ppkt. 2) SIWZ poprzez zastąpienie zwrotu „gwarancji za wady” zwrotem „rękopmi za wady”, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami Prawa Zamówień Publicznych”.	Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów SIWZ. Okres rękopmi i gwarancji są sobie równe i wynoszą 60 miesięcy.

Lp	Treść zapytania	Wyjaśnienie zamawiającego
5	Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi za wady wynosi 1 rok, zgodnie z art. 568 § 1 K.c.	Zamawiający potwierdza zapisy w SIWZ. Okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.
6	W nawiązaniu do postanowienia § 3 ust 3 i 4 projektu umowy prosimy o wyjaśnienie, w ramach jakiego zamówienia realizowane będą roboty z zakresu modernizacji sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, jaki jest harmonogram realizacji tych robót i jakie jest ryzyko ich wydłużenia, które może wpłynąć na termin realizacji przedmiotowego zamówienia?	Roboty z zakresu modernizacji sieci wodociągowo-kanalizacyjnej prowadzone są przez Gminę Miasto Hel (inwestor) od 2010 roku. Wykonawca robót budowlanych zadeklarował ich zakończenie w rejonie zainteresowania do 30.03.2012.
7	Prosimy o wykreślenie z postanowienia z § 3 ust. 5 projektu umowy zwrotu „z winy Zamawiającego”. Brzmienie tego postanowienia w obecnym kształcie powoduje, iż Wykonawca może ponieść ujemne konsekwencje w sytuacji, w której roboty związane z modernizacją sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przedłużą się również bez winy Zamawiającego na skutek okoliczności zależnych od wykonawcy robót wodno-kanalizacyjnych. Takie rozwiązanie nie znajduje żadnego uzasadnienia.	Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę treści wzoru umowy. Zamawiający uważa, że zapis ten, w świetle treści § 3 ust. 4 wzoru umowy, chroni Wykonawcę.
8	Prosimy o usunięcie sprzeczności pomiędzy postanowieniem § 3 ust. 1 i § 4 ust. 1 projektu umowy. W pierwszym z tych postanowień Zamawiający wskazał, że termin rozpoczęcia prac objętych umową ustala się na 7 dni od jej podpisania przez Strony, a w kolejnym, iż przekazanie placu budowy nastąpi w terminie 21 dni od podpisania umowy. Oczywiście jest, że Wykonawca nie jest w stanie rozpocząć realizacji umowy bez przekazania placu budowy, tymczasem Zamawiający określił dłuższy termin przekazania placu budowy niż termin rozpoczęcia prac. Prosimy zatem o modyfikację postanowienia § 4 ust. 1 umowy w następujący sposób: „Zamawiający przekazuje Wykonawcy plac budowy w dniu podpisania umowy”.	Zamawiający pozostawia treść wzoru Umowy bez zmian. Zamawiający przewiduje, że w okresie pomiędzy 7, a 21 dniem Wykonawca będzie realizował czynności organizacyjne niewymagające dostępu do placu budowy w pełnym zakresie.
9	Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przewiduje fakturowanie częściowe, i określenie w jakich odstępach czasu Wykonawca będzie mógł wystawiać faktury częściowe.	Zamawiający nie przewiduje fakturowania częściowego. Zasady płatności przedstawiono w § 5 wzoru umowy.
10	W nawiązaniu do postanowień § 9 projektu umowy prosimy o określenie uwarunkowań prowadzenia robót, o których mowa w tym postanowieniu i przekazanie dokumentu regulującego unormowania wprowadzone przez podmiot wykonujący roboty budowlane polegające na budowie i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	Teren planowanej inwestycji przylega do terenu inwestycji będącej w realizacji. Uwarunkowania współpracy zostaną określony tylko w przypadku wyjścia przez Wykonawcę na teren inwestycji już prowadzonej (kończącej) i to od Wykonawcy będzie zależało, czy z takiej możliwości skorzysta. Zasady współpracy będą ustalone po zgłoszeniu przez Wykonawcę potrzeb w tym zakresie.

Znak sprawy: : JRP.7240.1.2012

Lp	Treść zapytania	Wyjaśnienie zamawiającego
11	Prosimy o wykreślenie § 17 ust. 7 projektu umowy. Zamawiający nie może przerzucać na Wykonawcę ryzyka nagłego zakończenia inwestycji z przyczyn nieleżących po stronie wykonawcy (związanego de facto z tempem prac innego podmiotu, na co Wykonawca nie ma żadnego wpływu) i wyłączać jednocześnie roszczeń finansowych Wykonawcy z tego tytułu. Jeśli Zamawiający już na tym etapie postępowania dopuszcza taką sytuację, winien opóźnić realizację zamówienia będącego przedmiotem niniejszego postępowania o czas niezbędny do zakończenia robót związanych z budową i modernizacją sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę treści wzoru umowy. W opinii Zamawiającego Wykonawca jest zabezpieczony w umowie w sposób wystarczający na wypadek trudności w jej realizacji.
12	Prosimy o zmianę postanowienia pkt. 1 Załącznika nr 1 do umowy w następujący sposób: „Okres 60 miesięcy liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru wykonanych prac”. Takie brzmienie tego postanowienia jest zgodne z zapisem § 7 projektu umowy.	Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę treści projektu umowy. W opinii Zamawiającego, przy założeniu zrealizowania umowy w terminie, propozycja zmiany treści umowy nie ma znaczenia praktycznego.

Załącznik – Wzór kosztorysu ofertowego (Dodatkowo załącza się wersję elektroniczną w formacie ath. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za kompatybilność załączonego pliku w formacie ath z programem do jego obróbki posiadanym przez Wykonawcę. Zamawiający zaleca porównywanie danych wynikowych z kosztorysem ofertowym załączonym w formacie PDF. Zamawiający podkreśla, że załączenie kosztorysu ofertowego w formacie ath jest tylko działalnością pomocniczą. Podstawową wersją, na której Wykonawca powinien oprzeć swoją ofertę jest kosztorys w formacie PDF.)

Jednocześnie Zamawiający prostuje treść nagłówka przy odpowiedzi [Zapytania i wyjaśnienia do ogA oszenia - 1 i 2.pdf](#). W nagłówku, w miejsce: „W postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest dostawa materiałów promocyjnych, realizowana w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Helu” w dniu: 29.03.2011” powinno być: „W postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest rozbudowa drogi publicznej – ul. Adm. Steyera w Helu o miejsca postojowe, w dniu: 24 i 25.01.2012”. Treść odpowiedzi pozostaje bez zmian.

Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert.

Data upublicznienia wykonawcom wyjaśnień SIWZ: 03.02.2012.

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Obiekt PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA
Budowa HEL, UL. STEYERA
Inwestor GMINA HEL
Biuro kosztorysowe KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI

Koszty zakupu

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
PARKING ODWODNIENIE				
KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II Kan. deszczowa przykanaliki wpustów ulicznych 0,5*(0,60+2,85+0,60)*1,45*15,00+0,5*(0,60+2,85+0,60)*1,45*12,00*2 Kan. deszczowa kolektor 0,15 0,5*(0,60+3,58+0,60)*1,74*32,40	m3	114,514
			m3	134,739
		razem	m3	249,253
2	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Kan. deszczowa przykanaliki wpustów ulicznych i kolektor 0,10*0,60*(15,0+12,0+12,0+32,4)	m3	4,284
		razem	m3	4,284
3	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15,00+12,0*2+32,40	m	71,400
		razem	m	71,400
4	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000
5	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= 2)	0,5m	-1,000
6	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
7	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych Kan. deszczowa przykanaliki wpustów ulicznych i kolektor 0,3*0,60*(15,0+12,0+12,0+32,4)	m3	12,852
		razem	m3	12,852
8	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II Kan. deszczowa przykanaliki wpustów ulicznych 0,5*(0,60+2,85+0,60)*1,45*15,00+0,5*(0,60+2,85+0,60)*1,45*12,00*2 Kan. deszczowa kolektor 0,15 0,5*(0,60+3,58+0,60)*1,74*32,40 Minus obsybka -(0,10*0,60*(15,0+12,0+12,0+32,4))-(0,3*0,60*(15,0+12,0+12,0+32,4))	m3	114,514
			m3	134,739
			m3	-17,136
		razem	m3	232,117
9	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu 249,25-232,12	m3	17,130
		razem	m3	17,130
PARKING ROBOTY DROGOWE				
ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
10	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0001*53,00*37,90	ha	0,201
		razem	ha	0,201
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 53,00*37,90	m2	2 008,700
		razem	m2	2 008,700
12	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do gł. 15cm PARKING -(37,90+35,40+37,80)*5,30 PAS DROGOWY -(51,00*5,15+(43,85+18,20)*4,75+38,80*5,25+44,50*4,25+2*5,50*4,00*0,50)	m2	-588,830
			m2	-972,212
		razem	m2	-1 561,042
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do gł. 5cm (chodniki i trawniki) (Krotność= 3) CAŁOŚĆ -(2008,7-1561,42)	m2	-447,280
		razem	m2	-447,280
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV PAS DROGOWY I PARKING 972,212+588,83 CHODNIKI (8,50+36,30+2,90+42,31)*2,00	m2	1 561,042
			m2	180,020
		razem	m2	1 741,062
15	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu		

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		447,28*0,05+1561,042*0,15	m3	256,520
		razem	m3	256,520
WARSTWY PODBUDOWY				
16	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie JEZDNIEM 51,00*5,15+(43,85+18,20)*4,75+38,80*5,25+44,50*4,25+2*5,50*4,00*0,50 PASY POSTOJOWE (37,90+35,40+37,80)*5,30	m2 m2 razem	972,212 588,830 1 561,042
17	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym DROGI 51,00*5,15+(43,85+18,20)*4,75+38,80*5,25+44,50*4,25+2*5,50*4,00*0,50 PASY POSTOJOWE (37,90+35,40+37,80)*5,30	m2 m2 razem	972,212 588,830 1 561,042
18	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1 561,042
19	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 10)	m2	1 561,042
20	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - chodniki CHODNIKI (8,50+36,30+2,90+42,31)*2,00	m2 razem	180,020 180,020
21	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	-180,020
22	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 5)	m2	180,020
23	KNR 2-31u1 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 - drogi + pasy postojowe	m2	1 561,042
24	KNR 2-31u1 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm ponad 50szt kostki na 1m2 - chodniki	m2	180,020
KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,15*0,25+0,10*0,20)*(22,75+37,90+3,05+3,20+4,80+2,00+7,90+7,90+33,80+42,30+4,20+4,80+5,75+5,75+3,30+3,30+35,60+35,60+13,88+13,88)	m3 razem	16,770 16,770
26	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40m (0,15*0,25+0,10*0,20)*(3,20+7,90+7,90+4,13+2,35+3,13+3,13)	m3 razem	1,825 1,825
27	KNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,75+37,90+3,05+3,20+4,80+2,00+7,90+7,90+33,80+42,30+4,20+4,80+5,75+5,75+3,30+3,30+35,60+35,60+13,88+13,88	m razem	291,660 291,660
28	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10m 3,20+7,90+7,90+4,13+2,35+3,13+3,13	m razem	31,740 31,740
29	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,10*0,20*(37,90+35,86+37,60+6,85+38,60+1,93)	m3 razem	3,175 3,175
30	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 37,90+35,86+37,60+6,85+38,60+1,93	m razem	158,740 158,740
31	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,25+4,90+1,08+3,13+2,72+2,45+35,40+1,00+3,00+42,34+42,34+2,00	m razem	143,610 143,610

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZIELEŃ		
32	KNR 2-23 0206/05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane 0,0001*(2008,70-972,212-768,85)	ha	0,027
			razem	ha
33	KNR 2-23 0209/02	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przejechaniem walcem kolczatką - wykonanie nowych i odbudowa istniejących trawników 2008,70-972,212-768,85	m2	267,638
			razem	m2
34	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	7,000
35	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	7,000

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
PARKING ODWODNIENIE								
KANALIZACJA DESZCZOWA								
1	KNNR 1 0210/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II 249,253 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,166	41,376				
	Sprzęt							
	Koparka 0,25m ³ (1)	m-g	0,0397	9,895				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNNR 11 0501/05 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 4,284 m ³							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,23	9,553				
	Materiały							
	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,22	5,226				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNNR 4 1308/02 Kanaly z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 71,4 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,345	24,633				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	1,02	72,828				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0083	0,593				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 1 studnię							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	21,3	21,300				
	Materiały							
	Kręgi betonowe 1,0m wysokości 0,5m	szt	5	5,000				
	Beton zwykły B-7,5	m ³	0,23	0,230				
	Beton zwykły B-10	m ³	0,47	0,470				
	Zaprawa cementowa M7	m ³	0,05	0,050				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,73	3,730				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	6,84	6,840				
	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,000				
	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	1	1,000				
	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	1	1,000				
	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,35	2,350				
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,04	3,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= 2) -1 0,5m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,03	-4,060				
	Materiały							
	Kręgi betonowe 1,0m wysokości 0,5m	szt	1	-2,000				
	Zaprawa cementowa M7	m ³	0,01	-0,020				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,75	-1,500				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	1,36	-2,720				

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	1,7	-3,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,23	-0,460				
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,48	-0,960				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	9,27	27,810				
	Materiały							
	Osadniki betonowe 500mm	szt	1	3,000				
	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	1	3,000				
	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	1	3,000				
	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	1	3,000				
	Wpusty uliczne, ściekowe żeliwne typ ciężki 650x450mm	szt	1	3,000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7	21,000				
	Piasek do betonów	m3	0,02	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,04	3,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR 11 0501/05 Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 12,852 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,23	28,660				
	Materiały							
	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	15,679				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR 1 0408/03 Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 232,117 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,09	20,891				
	Sprzęt							
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,025	5,803				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu 17,13 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1361	2,331				
	Sprzęt							
	Koparka gaśienicowa 0,60m3 (1)	m-g	0,0385	0,660				
	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,1592	2,727				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: KANALIZACJA DESZCZOWA							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	PARKING ROBOTY DROGOWE							
	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
10	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,201 ha Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm Drut stalowy miękki 0,5mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t (1)	r-g	55,2	11,095						
		m3	0,04	0,008						
		m3	0,16	0,032						
		kg	18	3,618						
		m-g	2,3	0,462						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
11	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 2008,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g	0,0376	75,527						
		m-g	0,0035	7,030						
		m-g	0,0086	17,275						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								
		12	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do gł. 15cm -1561,042 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g	0,0005	-0,781				
				m-g	0,0009	-1,405				
Razem pozycja Cena jednostkowa										
13	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - do gł. 5cm (chodniki i trawniki) (Krotność= 3) -447,28 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)			r-g	0,0005	-0,671				
				m-g	0,0009	-1,208				
				Razem pozycja Cena jednostkowa						
		14	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1741,062 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	r-g	0,0028	4,875				
				%	0,5					
				m-g	0,0043	7,487				
m-g	0,0039			6,790						
Razem pozycja Cena jednostkowa										
15	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu 256,52 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5t (1)			r-g	0,1361	34,912				
		m-g	0,0385	9,876						
		m-g	0,1592	40,838						
		Razem pozycja Cena jednostkowa								

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	WARSTWY PODBUDOWY							
16	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 1561,042 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0825 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0133	128,786 22,011 192,008 7,805 20,762				
17	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 1561,042 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Krawężniki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t (1) Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa (bez ciągnika) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g t m3 m3 % m-g m-g m-g m-g	0,1805 0,0011 0,02024 0,0005 0,0256 0,5 0,0036 0,0258 0,0258 0,0258	281,768 1,717 31,595 0,781 39,963 5,620 40,275 40,275 40,275				
18	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 1561,042 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t Brona talerzowa (bez ciągnika) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g m-g m-g	0,0039 0,0016 0,5 0,0003 0,0003 0,0003	60,881 24,977 4,683 4,683 4,683				
19	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 10) 1561,042 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały	r-g	0,0013	20,294				

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,00101	15,767				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - chodniki 180,02 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1805	32,494				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	0,198				
	Materiały							
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024	3,644				
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,090				
	Woda	m3	0,0256	4,609				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0036	0,648				
	Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	0,0258	4,645				
	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0258	4,645				
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0258	4,645				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) -180,02 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0039	-1,404				
	Materiały							
	Woda	m3	0,0016	-0,576				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	0,0003	-0,108				
	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0003	-0,108				
	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0003	-0,108				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 5) 180,02 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0013	1,170				
	Materiały							
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,00101	0,909				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 2-31u1 0511/04 Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 - drogi + pasy postojowe 1561,042 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,4242	662,194				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6363	993,291				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	1,02	1 592,263				
	Piasek	m3	0,0025	3,903				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak	m-g	0,101	157,665				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 2-31u1 0511/04 Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm ponad 50szt kostki na 1m2 - chodniki							

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	180,02 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 6cm Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak	r-g r-g m2 m3 %	0,4242 0,6363	76,364 114,547				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: WARSTWY PODBUDOWY Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
25	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16,77 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II Materiały Woda Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 0,46 4,28	71,776 7,714 71,776				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 1,825 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Betoniarze gr.II	r-g r-g	0,18 0,18	0,328 0,328				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNNR 6 0401/03 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 291,66 m Robocizna Robotnicy Materiały Krawężniki betonowe drogowe Piasek Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,429	125,122				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 31,74 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II	r-g r-g	0,1785 0,1785	5,666 5,666				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 3,175 m3 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	4,67	14,827				

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	1,714				
	Betoniarze gr.II	r-g	4,67	14,827				
	Materiały							
	Woda	m3	0,47	1,492				
	Beton zwykły	m3	1,04	3,302				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,095				
	Piasek	m3	0,34	1,080				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 158,74 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1622	25,748				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	25,764				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,159				
	Materiały							
	Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02	161,915				
	Piasek	m3	0,0111	1,762				
	Cement portlandzki 35	t	0,0032	0,508				
	Woda	m3	0,0041	0,651				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 143,61 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202	17,262				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	22,532				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0055	0,790				
	Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,230				
	Woda	m3	0,0014	0,201				
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	146,482				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	ZIELEŃ							
32	KNR 2-23 0206/05 Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej na terenie rozścielenia z ręcznym rozścieleniem i mechanicznym wymieszaniem, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie ekstensywnie użytkowane 0,027 ha							
	Robocizna R=0,955							
	Robotnicy gr.II	r-g	279,4	7,204				
	Robotnicy gr.I	r-g	4106,77	105,893				
	Materiały							
	Torf ogrodniczy	balot	1176	31,752				
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	441	11,907				
	Pospółka do betonów	m3	735	19,845				
	Azofoska	kg	3675	99,225				
	Woda	m3	280	7,560				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	62,35	1,683				
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	101,44	2,739				
	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	48,8	1,318				

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ciągnik kołowy 25-30KM (18-22kW)	m-g	5	0,135				
	Glebogryzarka ciągniona	m-g	5	0,135				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej sieciem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przejechaniem walcem kolczatką - wykonanie nowych i odbudowa istniejących trawników 267,638 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0188	5,032				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0155	4,148				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,017	4,550				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 7 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7449	5,214				
	Materiały							
	Słupki z rur stalowych	kg	10,9	76,300				
	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045	0,315				
	Woda	m3	0,005	0,035				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 7 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,819	5,733				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	0,036				
	Materiały							
	Tablice znaków drogowych	szt	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: ZIELEŃ							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT Ogółem kosztorys							

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Nr	Opis robót	Wartość
	PARKING ODWODNIENIE	
	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	PARKING ROBOTY DROGOWE	
	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	
	WARSTWY PODBUDOWY	
	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
	ZIELEŃ	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	86,931		
2	Brukarze gr.II	r-g	781,568		
3	Brukarze gr.III	r-g	5,666		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	5,032		
5	Robotnicy gr.I	r-g	219,337		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1 842,413		
7	Robotnicy	r-g	295,285		
		Razem	3 236,232		

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	kg	99,225		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,230		
3	Beton zwykły B-10	m3	0,470		
4	Beton zwykły	m3	20,743		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	21,000		
6	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,137		
7	Cement portlandzki 35	t	0,738		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	51,915		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,766		
10	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	3,618		
11	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,315		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm	m2	183,620		
13	Kostka brukowa betonowa 8cm	m2	1 592,263		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,871		
15	Krawężniki betonowe drogowe	m	459,408		
16	Kręgi betonowe 1,0m wysokości 0,5m	szt	3,000		
17	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	3,000		
18	Nasiona traw	kg	4,550		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	146,482		
20	Osadniki betonowe 500mm	szt	3,000		
21	Piasek do betonów	m3	0,060		
22	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	20,906		
23	Piasek	m3	208,224		
24	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	3,000		
25	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000		
26	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	3,000		
27	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	1,000		
28	Pospółka do betonów	m3	19,845		
29	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	2,230		
30	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	4,120		
31	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	72,828		
32	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,008		
33	Słupki drewniane iglaste o średnicy 120mm	m3	0,032		
34	Słupki z rur stalowych	kg	76,300		
35	Stopnie włazowe żeliwne	szt	4,600		
36	Tablice znaków drogowych	szt	7,000		
37	Torf ogrodniczy	balot	31,752		
38	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	1,000		
39	Woda	m3	95,823		
40	Wpusty uliczne, ściekowe żeliwne typ ciężki 650x450mm	szt	3,000		
41	Zaprawa cementowa M7	m3	0,030		
42	Ziemia urodzajna (humus)	m3	11,907		
	Razem				

PARKING STEYERA, DROGOWE, KAN. DESZCZOWA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	49,495		
2	Ciągnik gąsienicowy (55-59kW) 75KM (1)	m-g	4,537		
3	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	44,958		
4	Ciągnik kołowy 25-30KM (18-22kW)	m-g	0,135		
5	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,683		
6	Glebożyzarka ciągniona	m-g	0,135		
7	Koparka 0,25m3 (1)	m-g	9,895		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	10,536		
9	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	1,318		
10	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,462		
11	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,739		
12	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	43,565		
13	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	5,010		
14	Samochód skrzyniowy	m-g	0,593		
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	4,418		
16	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	6,790		
17	Ubijak	m-g	175,847		
18	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	49,495		
19	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	6,268		
20	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	20,762		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	24,761		
22	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	5,803		
23	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,080		
		Razem	471,284		